cop_CI_125.qxp 5-11-2004 12:56 Pagina 2

€3,90 con LIBRO

n.125 24 Novembre - 6 Dicembre 2004

computer idea

In edicola ogni 15 giorni

LIBRO allegato

Fotoritocco con Photoshop

www.computer-idea.it

Questo CD-ROM l'ho fatto io!

➥ Progettate e costruite la vostra opera multimediale >p68<

Prendete il controllo

➥ In prova joystick, joypad e volanti per giocare al massimo >p10<

La bolletta si paga on-line

➥ La nostra guida alla gestione delle utenze domestiche in Rete >p62<

Giochi

➥ The Sims 2, Sacred >p74<

Passo a passo

16 pagine di idee e suggerimenti

➥ Foto in sequenza per il Web

➥ Email Remover combatte lo spam

➥ Registrare le radio in streaming

Creare un archivio con OpenOffice

➥ Installare il programma di fotoritocco GIMP

➥ Trasferire una tabella di Word in Excel

➥ La formattazione condizionata con Calc

➥ Personalizzare la tastiera

➥ Piccoli passi >p31<

a caccia di PASSWORD

Connetti a www.yacapa.com

Nome utente:

Password:

Memo

ISEKP3H

Come crearle, conservarle e recuperarle in maniera intelligente p22

Route 66 Europa 2005

➥ Le mappe stradali anche su palmare >p72<

Apple iMac G5

➥ Il computer che... non c'è! >p18<

ISSN 1591-6960

vnu business publications

POSTE ITALIANE spa - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE D.L. 353/2003 (Conv. in legge 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, DCB Milano In caso di mancato recapito restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Roserio - Milano

cop_CI_125.qxp 5-11-2004 12:56 Pagina 1

€1,60 n.125 24 Novembre - 6 Dicembre 2004

computer idea

In edicola ogni 15 giorni

semplice, pratico tutto in italiano

www.computer-idea.it

Questo CD-ROM l'ho fatto io!

➥ Progettate e costruite la vostra opera multimediale >p68<

Prendete il controllo

➥ In prova joystick, joypad e volanti per giocare al massimo >p10<

La bolletta si paga on-line

➥ La nostra guida alla gestione delle utenze domestiche in Rete >p62<

Giochi

➥ The Sims 2, Sacred >p74<

Passo a passo

16 pagine di idee e suggerimenti

➥ Foto in sequenza per il Web

➥ Email Remover combatte lo spam

➥ Registrare le radio in streaming

Creare un archivio con OpenOffice

➥ Installare il programma di fotoritocco GIMP

➥ Trasferire una tabella di Word in Excel

➥ La formattazione condizionata con Calc

➥ Personalizzare la tastiera

➥ Piccoli passi >p31<

a caccia di PASSWORD

Come crearle, conservarle e recuperarle in maniera intelligente p22

Route 66 Europa 2005

➥ Le mappe stradali anche su palmare >p72<

Apple iMac G5

➥ Il computer che... non c'è! >p18<

POSTE ITALIANE spa - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE D.L. 353/2003 (Conv.in legge 27/02/2004 n.46) art.1, comma 1, DCB Milano) in caso di mancato recapito restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Rozzano - Milano

ISSN 1591-6960

vnu business publications

Documento2 26-07-2004 18:07 Pagina 1

Risposte per oggi e domani

Non chiederti cosa sia in grado di fare per te: probabilmente molto più di quello che immagini.

Il Notebook Olidata® Stainer ™ XT 8000 è basato sul processore AMD Athlon 64 che gli permette di sfruttare al meglio tutte le applicazioni software in commercio e di essere senza alcun tipo di costo o spesa aggiuntiva, pronto per l'utilizzo dei prossimi applicativi a 64 bit. In questo modo acquistandolo non dovrai preoccuparti di dover cambiare notebook nel momento in cui la tecnologia o le tue necessità software si modificheranno.

Lo Stainer™ XT 8000 è uno strumento incredibilmente versatile dal look raffinato: il suo schermo da 15" TFT, la scheda video da 64MB, l'ottima batteria e una garanzia Olidata di due anni di cui il primo Pick Un & Return completano la configurazione. Grazie a queste caratteristiche, Stainer XT 8000 é progettato per tutti coloro che quotidianamente nello studio o nel lavoro necessitano di un computer portatile molto veloce e potente.

Se desideri acquistarlo, rivolgiti ad uno dei Rivenditori Olidata (www.olidata.it) che sono in grado di garantirti soluzioni, progetti, consulenza e assistenza post-vendita.

AMD 64 Athlon™

© 2002 Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i diritti riservati. AMD, il logo AMD Arrow, AMD Athlon, AMD Duron e relative comb naz oni, sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc.

Olidata consiglia Microsoft® Windows® XP Professional per computer portatili versatili.

sommario
> In questo numero

Benvenuti a **Computer Idea!**
Semplice, **pratico**, tutto in italiano

Controllo totale

Giochi d'azione, simulazioni di volo e di guida non sarebbero così entusiasmanti senza la possibilità di utilizzare la periferica di controllo più adatta. Vi proponiamo una guida completa ai migliori dispositivi di gioco.

pag. 10

E io pago...

Le corse in Posta per quel bollettino, i disguidi con la banca, le code agli sportelli... Tutto sembra congiurare contro di noi e il nostro tempo libero. Per fortuna le utenze di casa si possono gestire on-line. Pagare, per quanto "doloroso", è almeno molto comodo. **pag. 62**

Questo CD l'ho fatto io!

La realizzazione di un prodotto multimediale professionale richiede competenze di un certo livello, ma creare un CD ipertestuale con immagini, foto e suoni è molto più semplice e dà grandi soddisfazioni,...

pag. 68

Posta
Le vostre lettere 4

Attualità
Le ultime notizie dal mondo delle nuove tecnologie 6

A confronto
Periferiche di gioco
Controllo totale 10

Nuovi prodotti
Apple iMac G5
Mi si è "allargato" l'iPod 18

Sapphire Radeon X800 XT Platinum Edition
Realismo perfetto 20

L'esperto
La password blindata 22

Le vostre lettere
Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande 56

Internet
Utenze on-line
E io pago... 62

Software
CD multimediale
Questo CD l'ho fatto io! 68

Route 66 Europa Professionale 2005
Ma dove vai? 72

Tempo libero
The Sims 2 76

Sacred 78

> Passo a passo

> **Foto in sequenza pronte per il Web** I
> **Rimuovere lo spam** IV
> **Catalogare i DVD con OpenOffice** VII
> **Registrare le radio in streaming** IX
> **Installare GIMP** X
> **Trasferire una tabella di Word in Excel** XI
> **La formattazione condizionata con Calc** XII
> **Personalizzare la tastiera** XV
> **Piccoli passi** XVI

ESPERTO

La password blindata

I servizi che utilizziamo sul Web richiedono la registrazione di un account con nome utente e password; queste ultime devono essere scelte con attenzione, bisogna conservarle in modo ordinato e, quando serve, devono essere facilmente recuperabili. Vi spieghiamo come. **pag. 22**

posta
> le vostre lettere

Carissimi di Computer Idea,
frequento l'ultimo anno di liceo scientifico e ho cominciato a pensare (veramente già da un po') al corso universitario da frequentare. Sicuramente la disciplina che preferisco è quella informatica, e in particolare mi piacerebbe occuparmi di sicurezza.
Mi interessa sapere se questo settore è effettivamente destinato ad avere un futuro roseo e di grande sviluppo, e quali altri settori dell'industria informatica sono i più accreditati in tal senso. Per quanto riguarda la sicurezza informatica, ho ottenuto informazioni sulla facoltà di Crema "Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche".
Cosa mi può dare? È davvero utile una laurea di questo tipo? Io vorrei lavorare in colossi della sicurezza, vorrei essere un esperto in questo ambito, senza pormi limiti professionali per il futuro. Qual è il percorso di studi da seguire per diventare un grande esperto di sicurezza e avere la possibilità di raggiungere i più alti livelli in termini di lavoro e conoscenze?
Quali sono i corsi universitari più adatti? È con la vostra rivista che ho cominciato, è con i vostri articoli che ho imparato ed è di voi che mi fido per una scelta così importante.
Spero che mi possiate aiutare.

Carlo

Risponde Raoul Chiesa socio fondatore e membro del consiglio direttivo del CLUSIT (Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica).

Caro Carlo,
Già da parecchio tempo assistiamo a una vera e proprio rivoluzione tecnologica che ha creato moltissime nuove professioni e ancor più posti di lavoro. Qualche anno fa pensare di vivere facendo il Webmaster era considerata una pazzia: oggi è una professione "ufficiale", e oramai persino inflazionata. L'Università di Crema - così come quelle di altre città quali Milano (DSI), Roma e Bologna - si stanno aprendo in particolare al mondo della "sicurezza informatica", con corsi di laurea e master di specializzazione dedicati proprio a questo argomento. Vogliamo però richiamare la tua attenzione su un fattore importante: quello dell'ICT Security molto probabilmente è il settore dell'informatica frequentato dal maggior numero di "cani sciolti".
Ogni esperto di questo settore vede a modo proprio le problematiche e le evoluzioni dell'Information Technology. Questo succede in quanto il settore stesso richiede fortissime specializzazioni, e la capacità di aggiornarsi in continuazione, studiando senza sosta per rimanere al passo con le novità, pressoché continue.
Quindi, ancor prima di decidere se la tua carriera universitaria si orienterà verso quei lidi, dovresti chiederti fin dove arriva la tua reale passione per la "sicurezza informatica".
"Fare security" significa conoscere alla perfezione la tecnologia, ed essere così bravi da intuirne le falle, gli errori progettuali e le errate implementazioni. Va da sé che, se non c'è passione, in questo settore non si fa molta strada, e la laurea può essere considerata un semplice punto di partenza: da lì in poi cominceranno le specializzazioni, i corsi di certificazione, l'amore o l'odio per questo o quello standard, lo scambio continuo di pareri e opinioni con colleghi, ricercatori, hacker e quant'altro.
Ciò premesso, se passione e spirito di sacrificio non ti mancano, il percorso universitario è certamente consigliato.

Sei abbonato?
I "Libri di Computer Idea" a prezzo speciale per te!

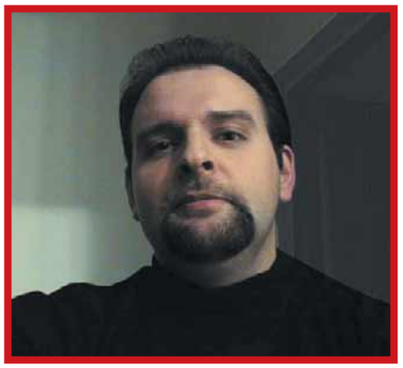
Computer Idea premia i suoi **abbonati** con un'OFFERTA SPECIALE per il lancio di "**Subito Esperti**", la nuova collana di libri studiata dalla redazione per i suoi lettori, uno strumento pratico e intuitivo per conoscere nuovi software e per scoprirne tutte le potenzialità.
Gli abbonati che ne faranno richiesta potranno ricevere **4 titoli** della collana dei libri di Computer Idea al **prezzo speciale di euro 8,00 (spese di spedizione incluse)**; il primo libro sul Fotoritocco con Photoshop e i 3 successivi saranno spediti direttamente a casa prima della loro uscita in edicola.
Per aderire all'offerta è sufficiente chiamare il servizio abbonati di Computer Idea al seguente numero: 039/206860 dal lunedi al venerdì dalle 9.00 alle 18.00 oppure inviare un'e-mail all'indirizzo: **abbonamenti@bp.vnu.com**.

Subito esperti con computer idea

Per richieste di **arretrati e abbonamenti** o per eventuali **reclami** potete rivolgervi al numero 039-206860, oppure scrivete all'indirizzo e-mail **abbonamenti@bp.vnu.com**
Per le vostre segnalazioni scrivete all'indirizzo: **redazione.computeridea@bp.vnu.com**

LETTERE E COLOPHON c 8-11-2004 10:17 Pagina 5

Ma non obbligatorio. La percentuale di laureati nelle aziende di IT security è molto più bassa di quanto non si creda; le aziende preferiscono contattare persone con comprovata esperienza, piuttosto che laureati con tanta teoria ma poca pratica. Se vuoi verificare le tue capacità attuali e il tuo livello di passione/conoscenza, ti consigliamo un ottimo (e gratuito) punto di partenza. ISECOM (www.isecom.org) l'istituzione che ha creato la metodologia libera per l'esecuzione dei test di sicurezza (chiamati anche "penetration testing" - OSSTMM, Open Source Security Testing Methodology Manual, www.osstmm.org), ha attivato da poco il progetto Hacker High School (HHS, www.hackerhighschool.org). L'iniziativa ha lo scopo di diffondere la "cultura hacker" già nelle scuole superiori e, da gennaio 2005, anche nel nostro paese alcune istituti inseriranno questo percorso formativo, all'interno del normale corso scolastico.
Alla URL www.hackerhighschool.org/lessons_it.shtml potrai quindi, a breve, scaricare tutte le lezioni in lingua italiana, studiarle, leggerle e comprendere se questo è o meno il mondo che fa per te e per il tuo futuro.
Ci ha colpito la tua affermazione sui "colossi della sicurezza"...
Ci dispiace deluderti ma, nella maggior parte dei casi, sono le piccole aziende - o addirittura i gruppi di ricerca liberi e slegati dalle ragioni sociali - a essere considerate "società di frontiera" nel campo dell'ICT Security.
Con questo non vogliamo assolutamente dire che un lavoro presso Microsoft, Cisco o altri leader del settore vada considerata come una "seconda scelta", ma sappi che è raro ritrovare nei "giganti" spiriti davvero innovativi e slegati dalle pressioni del mercato che tanto caratterizzano, e penalizzano, questo settore. Un esempio che ti riportiamo è rappresentato dalle aziende "incubate" dal Politecnico di Torino (http://www.i3p.it, l'Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino), cui partecipano piccole realtà ad altissima specializzazione, supportate dal mondo accademico ma con un netto taglio imprenditoriale, molto legato alla ricerca. I nostri migliori auguri per il tuo futuro, informatico o meno che sia.



La **Banda** di Stanca

Chi, a vario titolo, ha preso parte alla grande avventura della "banda larga all'italiana" già ne conosce bene la natura farsesca. Che se ne sia stati vittime, protagonisti o semplici osservatori difficilmente si potrà dimenticare il mefistofelico connubio tra un'inesistente politica di investimenti statali, formule contrattuali vessatorie, servizi inaffidabili, infrastrutture preistoriche, promesse non mantenute, monopoli, concorrenze sleali, pubblicità ingannevoli e chi più ne ha più ne metta. Se questo non fosse lo scenario storico, forse le dichiarazioni ministeriali di chi "vorrebbe far finta di nulla" apparirebbero meno stridenti e, per molti versi, molto meno irrispettose nei confronti dei cittadini. Il ministro per l'Innovazione e le Tecnologie Lucio Stanca si è infatti recentemente sentito in dovere di presentare un "rapporto" ufficiale che dipinge il nostro paese all'avanguardia nel settore, quasi festosamente travolto da un vero e proprio boom degli abbonamenti alla banda larga. Stanca snocciola dati su dati: 5 milioni e mezzo di italiani usano ADSL o fibra ottica e ogni settimana verrebbero attivati 30 mila nuovi abbonamenti. Un'avanzata inarrestabile guidata dalle famiglie italiane sulla spinta degli incentivi governativi e delle nuove politiche tariffarie. Purtroppo il ministro Stanca era talmente preso dalla sua stessa enfasi, da aver tralasciato l'unico dato del quale, forse, avrebbe dovuto preoccuparsi: la copertura del servizio nel nostro Paese. Se lo avesse fatto, il rapporto avrebbe sicuramente perso un po' della sua verve (e il ministro un po' della sua allegria) ma, se non altro, per una volta anche noi comuni cittadini avremmo avuto la sensazione di essere nei pensieri del ministro. Pensieri che, invece, paiono ancora essere tutti dedicati agli "affaristi della telefonia", in primis a quelli che possono vantare un monopolio. Persino i più sprovveduti oggi intuiscono come la diffusione e la disponibilità della banda larga inerisca - prima che alla nascita e al sostentamento di un'industria - a un diritto fondamentale della cittadinanza. Un conto è far crescere questo tipo di connettività piazzando abbonamenti a raffica in poche e già cablatissime metropoli, riversando milioni di euro nelle tasche di Telecom a mo' di incentivi a fondo perduto, per poi vantare una crescita esplosiva della banda larga. Cosa ben diversa è invece darsi da fare per consentire che la banda larga, in una forma o nell'altra, sia disponibile a tutti i cittadini. In Italia non si è fatto nulla per contrastare quel "digital divide" che, proprio oggi, anno 2004, fa sì che oltre 10 milioni di italiani (avete letto bene) non vengano raggiunti da un doppino abilitato per l'ADSL o da un cavo in fibra ottica. Alla data in cui scriviamo, in quanto a copertura del servizio, l'Italia è il fanalino di coda dell'Europa: persino Spagna e Portogallo ci sopravanzano del 10%. E secondo le previsioni più attendibili, al tasso attuale di rinnovamento delle centrali telefoniche distribuite sul territorio, nel 2006 ancora circa 6.000.000 di italiani non potranno usufruire della banda larga. Se in qualche modo è comprensibile l'atteggiamento di Telecom che, da "buon" operatore privato, mira a mietere solo là dove il profitto non è inquinato dai costi, è invece scandalosa l'assoluta latitanza dello Stato nel garantire quello che è chiaramente destinato a divenire un servizio strategico per il cittadino. Un servizio che farà la differenza tra "cittadini di serie A" e "cittadini di serie B". Il ministro ragiona esattamente al contrario di quanto sarebbe lecito aspettarsi da un uomo politico titolare di un siffatto ministero. Anziché lavorare per garantire l'accesso all'innovazione tecnologica da parte di istituzioni scolastiche, privati, aziende, amministrazioni pubbliche, intere comunità "dimenticate dal doppino", Stanca si interessa esclusivamente agli affari dei grandi operatori del settore. Quelli che, a suo dire, dovrebbero fornire i contenuti di qualità necessari per far decollare l'industria della banda larga e che, per questo, andrebbero agevolati. Noi ci domandiamo da quando spetti alla politica occuparsi dei contenuti mediatici distribuiti da un'infrastruttura tecnologica.
E, nel caso, a chi spetti invece l'onere di realizzare e tutelare i diritti fondamentali dei cittadini.

Andrea Maselli - andrea.maselli@bp.vnu.com

a cura di Lorenzo Cavalca

Un pinguino al **telefono**

NEW YORK (Usa) - Arriva il primo cellulare con sistema operativo Linux. Il terminale si chiama A780 ed è realizzato da Motorola. Si tratta di un dispositivo di fascia alta che integra una fotocamera da 1,3 Megapixel, lettore di file MP3 e, soprattutto, funzionalità degne di un computer palmare. Sotto il flip si nasconde infatti un display touch-screen che dà accesso alle varie funzionalità, sincronizzabili anche con il PC: contatti, gestione della posta elettronica, dell'agenda e dei file in formato Word, Excel, PDF e PowerPoint. Il cellulare è quadri-band compatibile con le rete ad alta velocità EDGE e supporta la tecnologia Java2ME per i giochi e l'invio di messaggi MMS. Nel cellulare è integrato anche il browser Opera in grado di visualizzare non solo le pagine Web in HTML ma anche le pagine Internet nel formato compresso, Wap e xHTML. Completano la dotazione dell'A780 un'interfaccia Bluetooth e il software RealOne Player per la riproduzione di contenuti video. Il cellulare sarà in vendita a fine 2004 ma il prezzo non è stato ancora comunicato. Per informazioni **www.motorola.com**.

L'allarme della Carlucci

ROMA - Stralciare, come promesso, le norme sulla pirateria. Lo ha richiesto l'onorevole Gabriella Carlucci, relatore del "Decreto Urbani" alla Camera dei Deputati e Responsabile del dipartimento spettacoli di Forza Italia, auspicando una revisione delle disposizioni più severe del testo che mira a contrastare la diffusione abusiva di materiale audio e video su Internet. È opportuno ricordare che, già nel maggio scorso, al momento della conversione del decreto in legge, furono espresse da più parti forti perplessità su alcune disposizioni della legge (persino dallo stesso ministro Urbani). In particolare vennero criticate le pesanti sanzioni previste per la violazione del diritto d'autore, nonché l'introduzione della formula "per trarne profitto" che introduce sanzioni penali anche per chi fa un uso personale dei file protetti. Tali perplessità non avevano però portato ad alcuna modifica. La Carlucci ha allora rotto il silenzio, ribadendo in una lettera diffusa alla stampa come sia "urgente ripensare alle norme sulla pirateria, perché è impensabile una condanna di quattro anni di reclusione per una ragazzo che scarica una canzone da Internet".

Un **robot** che mangia

GAINESVILLE (Usa) - Creato dal professor Stuart Wilkinson dell'Università della Florida, Gastrorobot è il primo automa in grado di autoalimentarsi, letteralmente, grazie all'energia sprigionata dal processo di digestione. Soprannominato "Chew Chew" (letteralmente "Gnam Gnam") il robot ha l'aspetto di un trenino, tre vagoni dotati di ruote, il cui "motore" è una cellula macrobiotica che utilizza dei batteri per sintetizzare il cibo e convertirlo così in elettricità. La dieta di Chew Chew è a base di zollette di zucchero, e permette di liberare una grande quantità di energia. E al termine della digestione non vengono prodotti residui inquinanti: solo acqua e anidride carbonica. Niente ruttino dunque...

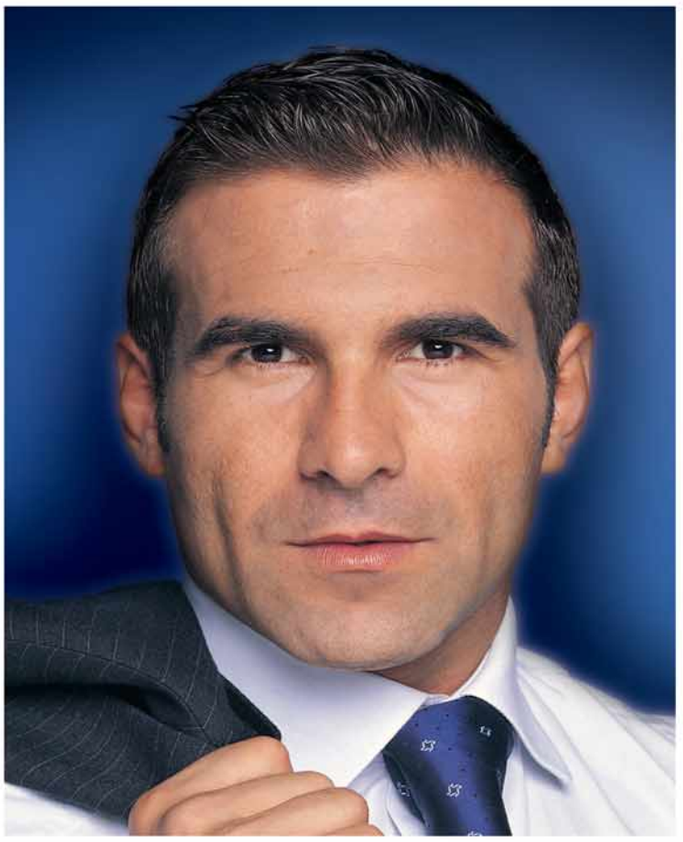
Brevi

>A lezione da eBay

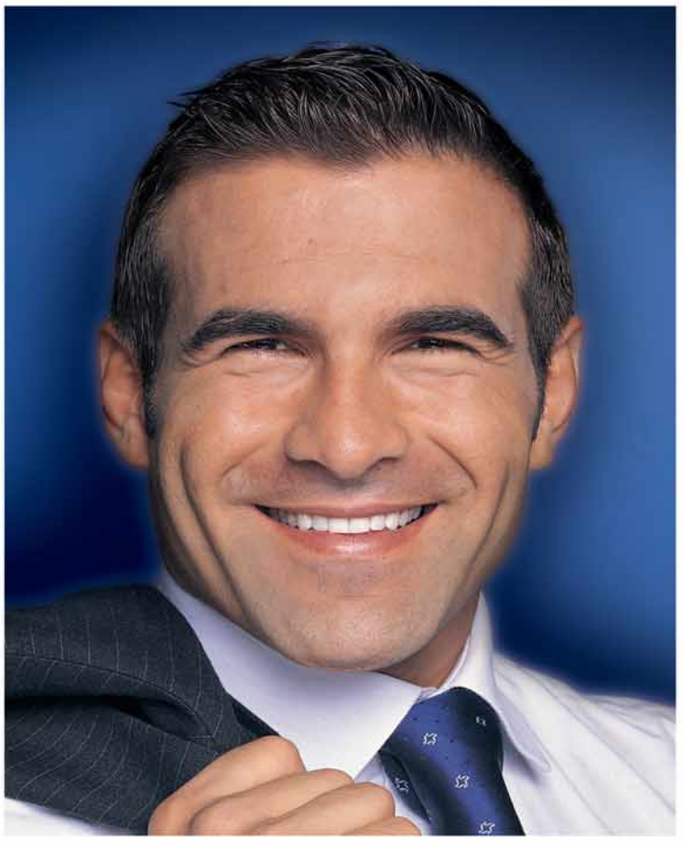
MILANO - Ritorna "eBay University", l'appuntamento con il tour formativo della nota casa d'aste. Le prossime tappe, dopo Bologna, saranno Milano l'11 dicembre e Napoli il 22 gennaio del prossimo anno. Nel corso delle kermesse avranno luogo lezioni pratiche di utilizzo del sito e seminari rivolti a chi desideri imparare, o migliorare, le tecniche di compra-vendita on-line. La partecipazione è gratuita, ma occorre iscriversi completando il modulo disponibile alla pagina **www.ebat.it/university**.

Google cerca sul **PC**

MOUNTAIN VIEW (Usa) - Da Google arriva Desktop Search, una barra che permette agli utenti di individuare file e documenti all'interno del proprio PC così come sono abituati a farlo sul Web utilizzando il celebre motore di ricerca. L'applicazione è disponibile, in versione beta e solo in inglese, al link **http://desktop.google.comed** è compatibile con Windows Xp e Windows 2000 con Service pack 3 o successivi. La barra si basa sulla stessa tecnologia che ha fatto la fortuna del motore on-line, assicurando così i medesimi risultati in termini di velocità e congruenza dei risultati. L'unico limite è che, per adesso, la ricerca può essere eseguita solo sui file realizzati con prodotti Microsoft. Qualche perplessità ha suscitato la possibilità di effettuare ricerche contestuali in contemporanea sia a livello locale (cioè su PC) che sul Web. Google ha però assicurato di non aver accesso alle informazioni contenute sul computer dell'utente, e che queste non vengono in alcun modo comunicate a terzi. C'è da fidarsi?



Stampata con cartuccia originale



Stampata con cartuccia Refill

L'unica differenza ce l'hai stampata in faccia.

Con Refill risparmi fino al 70%.

Solo con Refill, da 10 anni il leader del consumabile compatibile per stampanti, hai la più vasta scelta di soluzioni all'altezza degli originali per qualità, performance, fedeltà al colore.

Scegli Refill e sorridi! Hai trovato il massimo, spendendo il minimo.

SPEDIZIONE A SOLI **4 EURO***

COMPATIBILE CANON-EPSON	
4 cartucce per Canon BCI-3 (una per colore)	€ 16.00
2 cartuccia nero + 2 colore per Canon BC 21/24	€ 10.00
2 cartucce nero + 2 colore non Intellidge per Epson	€ 20.00
2 cartucce nero + 2 colore Intellidge per Epson	€ 30.00
2 cartucce nero + 3 colore per Epson C80, C82, C64, C84 da	€ 40.00
2 cartucce nero + 5 colore per Epson R200 e R300	€ 56.00

prezzi IVA inclusa

COMPATIBILE HEWLETT PACKARD	
1 cartuccia nero #45 o #15 o #29 o #20	€ 19.00
1 cartuccia colore #78 o #23 o #25	€ 25.00
3 flaconi da 20 ml colore + accessori	€ 16.00
1 flacone da 120 ml nero + accessori	€ 18.00

STORAGE	
Confezione Video Case x DVD - Conf. 100pz.	€ 28.50

prezzi IVA inclusa

Inchiostri - Toner - Cartucce Inkjet - Storage & Media

Refill® Libertà di stampa

Ordina via Telefono, Fax, Email o Internet

Via Fornaciari Chittoni 25/27
42100 Villa Bagno (RE)
Tel. 0522.34.39.11 - Fax 0522.34.39.34

www.refill.it

IN RETE **RISPARMI** IL **10%** IN PIU'* SU TUTTI I PRODOTTI COMPATIBILI E L'INCHIOSTRO DIGITANDO IL CODICE **LDOPBN**

Refill è un marchio registrato di proprietà Refill s.r.l.: vietata la riproduzione in qualsiasi forma. I marchi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono citati solo a scopo di mostrare la compatibilità dei nostri prodotti. Il numero di ricariche è riferito sempre al modello di cartuccia con minor capienza. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso.
Le offerte sopracitate sono valide solo per gli ordini eseguiti via internet o presso la sede di Reggio Emilia.Tutti i prezzi indicati sono IVA Compresa. *Operazione promozionale valida fino al 31/12/2004.

ldb advertising com

NEWS c 8-11-2004 10:19 Pagina 8

LCD gigante

TOKYO (Gia) - Il televisore LCD più grande del mondo ha un display di 65 pollici e offre una risoluzione di 1920 x 1080 pixel. Questa gigantesca TV si chiama AQUOS ed è prodotta da Sharp. Secondo la casa giapponese, AQUOS costituisce la prova "vivente" di come debba essere rivista l'opinione secondo cui i televisori LCD (cioè con schermo a cristalli liquidi) siano adatti a dimensioni intorno ai 40 pollici e non possano competere con le TV al plasma per i grandi schermi. Prima di poter godere appieno di un televisore del genere bisognerà attendere un po': Sharp ha previsto la commercializzazione di AQUOS solo nel 2006, per il 2005 ci dovremo accontentare del "fratello minore" a 50 pollici.

Arriva Magneto!

REDMOND (Usa) - Nella prima metà del prossimo anno arriverà Magneto. Non si tratta però dell'acerrimo nemico degli X-men ma della nuova versione di Windows Mobile 2005. Il nuovo sistema operativo di Microsoft dedicato alle periferiche ultra-portatili dovrebbe garantire maggiori prestazioni sia a livello di grafica, sia di supporto alle funzionalità multimediali. Magneto permetterà infatti di gestire al meglio le applicazioni video nei Pda dotati di fotocamera VGA grazie all'utilizzo della tecnologia Direct3Mobile, uno standard mutuato dalle Microsoft DirectX: le librerie software per lo sviluppo di applicazioni multimediali.
Il sistema includerà anche una versione di ActiveSync (la 4.0) rinnovato e dei programmi del pacchetto Office Pocket Excel e Pocket Word.

Brevi

>Il racket del Web

NEW YORK (Usa) - Nuove minacce arrivano dalla Rete, oltre ai tradizionali pericoli di sicurezza rappresentati da virus e spyware. Secondo uno studio condotto da American Online e dal National Cyber Security Alliance (l'ente predisposto alla tutela della sicurezza sul Web) la nuova minaccia è rappresentata dai cyber-pirati che richiedono il pizzo alle aziende in cambio della loro benevolenza o protezione. Si tratta di una sorta di mafia della Rete pronta a oscurare le pagine Web delle aziende che non si piegano a ricatti ed estorsioni. Secondo l'indagine sarebbero soprattutto i siti porno e quelli di scommesse a subire il ricatto del pizzo.

ADSL ad alta velocità

Tiscali: la nuova generazione

CAGLIARI - Parte la nuova offerta a banda larga di Tiscali. L'operatore sardo offre connessioni ADSL in grado di raggiungere, nelle condizioni più favorevoli, la velocità di 12 Mbit/s. L'offerta è declinata secondo diverse tariffe. Si parte con "ADSL 2 Mega Flat" che prevede un collegamento a 2 Mbit/s in uscita e 512 Kbit/s in entrata a fronte di un canone mensile di 36,95 euro al mese più una quota mensile di 3 euro per l'affitto del modem (8,9 euro nel caso che si scelga un router). La tariffa "ADSL 2 Mega Free" riguarda invece l'offerta a consumo: si paga un costo di attivazione di 19,95 euro per navigare a 1,8 euro l'ora. Vi sono poi offerte pensate per la clientela più esigente, rese possibili dalla creazione di una rete "ULL in shared access": così viene chiamato l'accesso fisico alla rete locale in modalità condivisa, che preveda cioè il solo affitto da Telecom Italia della banda di frequenza non utilizzata per il servizio telefonico. Le offerte per questo tipo di connessione sono "ADSL 6 Mega Flat" che, a fronte di 99,95 euro al mese, prevede una banda di 6 Mbit/s in download e 640 Kbit/s in upload, e "ADSL 12 Mega Flat" che, dietro pagamento di un canone mensile di 149,95 euro, arriva a proporre una banda di 12 Mbit/s in ricezione e di 1 Mbit in trasmissione.
Tutte le tariffe comprendono 10 caselle e-mail, ciascuna da 50 Mb, indirizzo IP dinamico e 100 Mb di spazio Web.

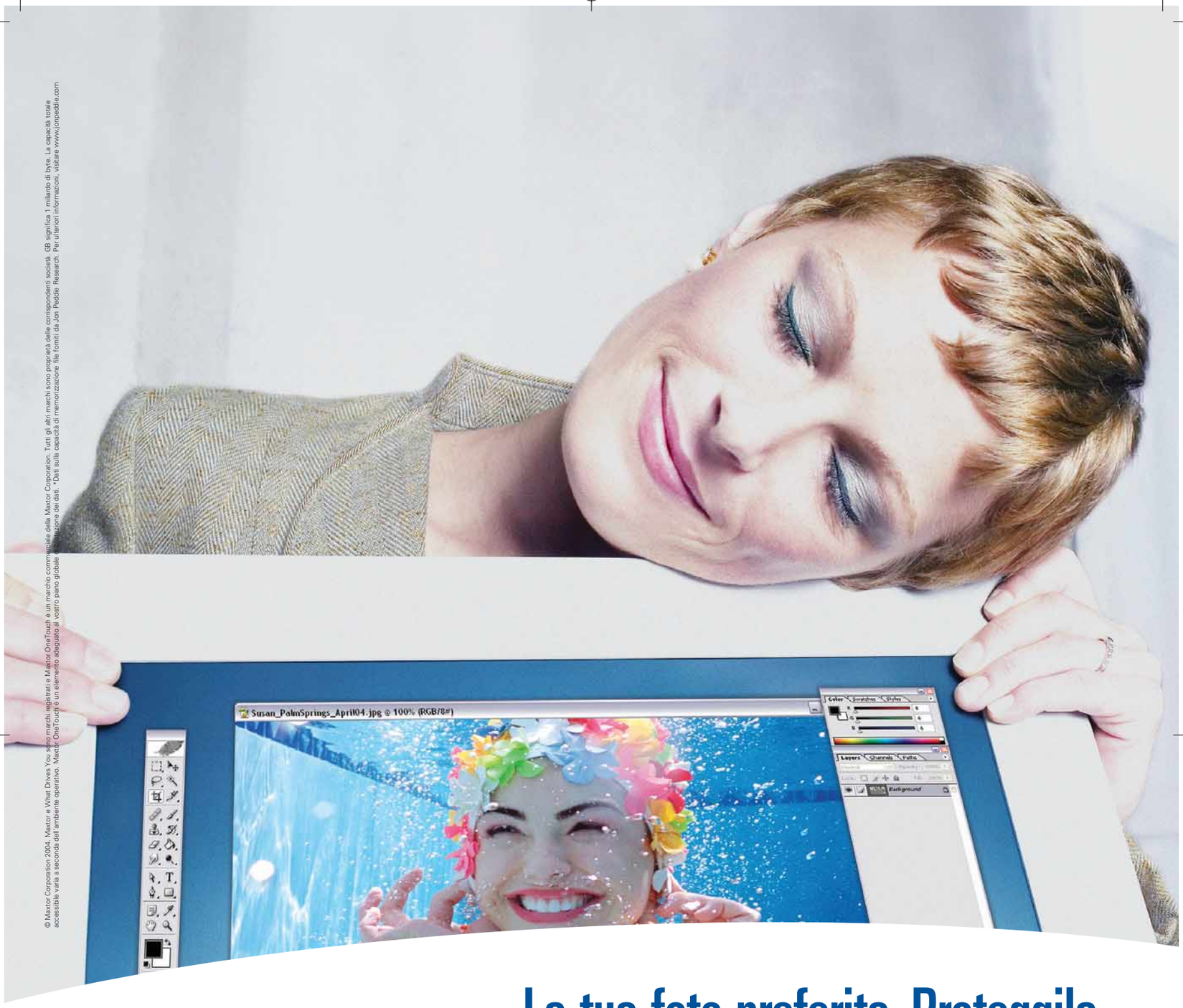
Libero in evoluzione

ROMA - Cresce la banda disponibile per i nuovi abbonati di Libero residenti nelle zone raggiunte dalla rete Wind. La tariffa "Libero ADSL Flat" prevede infatti in questo caso una banda di 1280 Kbit/s in ricezione e di 256 Kbit/s in trasmissione con un canone mensile di 29,95 euro. Coloro che risiedono invece in zone non coperte dalla rete di Wind, potranno disporre di un'ampiezza di banda pari a 640 Kbit/s in download e 256 Kbit/s in upload, pagando però il medesimo canone mensile. L'incremento di velocità vale anche per la tariffa "Libero ADSL Free", sempre e solo per gli abbonati residenti nelle zone coperte dal network di accesso di Wind.

Alice mia

ROMA - È questo il nome della nuova offerta di Telecom Italia che, sfruttando la connessione ADSL, permette di realizzare fino a tre conversazioni telefoniche in contemporanea e cinque connessioni a partire da 640/256 Kbit/s. L'opzione Alice Mia deve integrare una connessione ADSL, nel caso in cui se ne può scegliere un'altra dal paniere Alice. I costi previsti sono un contributo per l'attivazione di 28 euro, dal quale è esentato chi sia in possesso di un abbonamento Alice, e un canone mensile di 4,95 euro comprendente il gettone per l'affitto del modem e un numero telefonico aggiuntivo rispetto a quello principale. Ogni altro numero costa invece un euro. È possibile usufruire delle cinque connessioni previste dal contratto anche in modalità "senza fili" (Wi-Fi).

mx_ot2w_it230x287.qxd 6/10/04 12:53 Page 1



© Maxtor Corporation 2004. Maxtor e What Drives You sono marchi registrati e Maxtor OneTouch è un marchio commerciale della Maxtor Corporation. Tutti gli altri marchi sono proprietà delle corrispondenti società. GB significa 1 miliardo di byte. La capacità totale accessibile varia a seconda dell'ambiente operativo. Maxtor OneTouch è un elemento adeguato al vostro piano globale di protezione dei dati. *Dati sulla capacità di memorizzazione file forniti da Jon Peddie Research. Per ulteriori informazioni, visitare www.jonpeddie.com

La tua foto preferita. Proteggila.

I tuoi ricordi sono importanti. Salvali, memorizzali ed esegui il backup con un semplice clic.
Maxtor OneTouch II è l'unico disco rigido esterno che consente di salvare fino a 200.000 foto*. Un nuovo software che ti permette di recuperare rapidamente backup di file con un semplice clic, anche grazie al nuovo Maxtor DriveLock™ per una protezione superiore.
Il nuovo migliore amico del tuo computer.

DISCO RIGIDO *Maxtor OneTouch™ II*

Il componente migliore per i ricordi che ami

Fino a 300 GB • FireWire • USB 2.0

Disponibile nei migliori Punti Vendita e Rivenditori Online. Maggiori informazioni sul sito www.maxtor.com

Maxtor®

What drives you.®

A CONFRONTO c 4-11-2004 8:26 Pagina 10

Controllo totale

di Alberto Torgano

***Alla scoperta** delle **periferiche di gioco**, joystick joypad e volanti, per divertirsi al massimo.*

Oltre che compagno di studi e di lavoro, il computer è anche una versatile e potente macchina da gioco. Tuttavia il sistema di controllo che un PC è in grado di offrire, l'accoppiata mouse e tastiera, non è in genere paragonabile alla semplicità di quello delle console. Questa limitazione non vale per tutte le tipologie di gioco: gli sparatutto in soggettiva (come Doom 3, Far Cry, Painkiller), gli strategici (Commandos 3, WarCraft 3, Medieval: Total War) e i giochi gestionali (The Sims, Sim City 4000) si adattano alla perfezione a mouse e tastiera. I giochi d'azione, le simulazioni di volo e i titoli sportivi non riescono invece a offrire il meglio di sé senza un'adeguata periferica di controllo. Se siete allora amanti di questi generi o volete semplicemente trasformare il vostro computer in una postazione da gioco, non vi resta che scegliere il controller più adatto alle vostre esigenze, magari optando tra quelle periferiche d'alto livello (joystick, joypad e volante) considerati in questa rassegna. I volanti sono stati provati con Toca Race Driver 2 - The Ultimate Racing Simulator, mentre le altre periferiche sono state testate sul videogioco Wings of War.

Joystick: il controllo è tutto

Ai tempi dei primi PC e degli home computer come Commodore 64 e Amiga, i joystick, i controller derivati dalle sale giochi, erano sinonimo di videogiochi. Oggi non è più così.

A CONFRONTO c 4-11-2004 8:26 Pagina 11

Un mouse per professionisti

Una volta i mouse considerati più precisi e professionali erano quelli meccanici con la biglia gommata. L'avvento di **controller** ottici sempre più sofisticati, leggeri e privi di fastidiosi problemi di manutenzione e di cali di precisione, ha cambiato le carte in tavola. Uno strumento come il Diamondback di Razer, con i suoi 1.600 **dpi** (punti per pollice) di precisione, è il top della categoria, un mouse pensato appositamente per i giocatori accaniti, ma non solo. Al di là infatti degli utilizzi "ludici" il mouse Razer è comodo e leggero, e certamente consigliato a chiunque voglia un mouse di valore. Il Diamondback è forte di 7 pulsanti programmabili, di cui due completamente antiscivolo, di una base con inserti in teflon per agevolare i movimenti, di un **frame rate** di 5,8 Megapixel al secondo e della modalità "always on" che impedisce al mouse di andare in stand-by, in modo che un giocatore possa avere in ogni momento una risposta immediata. È in vendita al prezzo di 59,99 euro.

Queste "leve analogiche" ricche di pulsanti sono appannaggio esclusivo delle simulazioni aeree. La specializzazione che ha coinvolto questo tipo di periferica è stata talmente forte che adesso il joystick ha meritato addirittura il nome di cloche. Un controller di questo tipo è perfetto per giochi in cui occorre muoversi in tre dimensioni, per esempio in simulazioni aeree, di astronavi, di sommergibili e così via. Insomma si rivela un ottimo strumento per pilotare mezzi virtuali in simulazioni estreme nelle quali occorre precisione e accortezza nel controllo, e una gestione simultanea dei comandi (per esempio in un simulatore di volo la regolazione di flap e timone). Caratteristiche di un buon joystick sono dunque la stabilità, un generoso numero di pulsanti e una corsa che offra la giusta resistenza. Inoltre sono necessari almeno un **hat switch** a quattro o otto direzioni situato in testa e un comando di throttle (simile a una leva del cambio) in basso. Giocare a una simulazione aerea con uno strumento di questo tipo è un'esperienza completamente diversa rispetto a quella offerta da un sistema di controllo classico, cioè basato su mouse e tastiera. La corsa della cloche permette un controllo più preciso del volo; l'hat switch si usa per spostare la visuale; il throttle per calibrare la potenza del motore e gli altri tasti per i comandi di fuoco. Con uno strumento come questo è quindi semplice tenere tutto sotto controllo. Molti joystick attuali sono dotati addirittura di un terzo "asse" di movimento (oltre a X e Y, per i movimenti sinistra-destra e su-giù): l'asse Z, utilizzabile ruotando la leva in senso orario o antiorario. I modelli di cloche con questa funzione risultano ottimali anche come controller per i giochi di guida, infatti il terzo asse si può ruotare al posto del volante con risultati più che soddisfacenti. Infine esistono periferiche di controllo composte da più elementi, i cosiddetti **hotas**, come il Cougar di Thustmaster, fedele riproduzione della cloche di un vero caccia da combattimento, l'F16. Uno strumento di questo tipo è pensato unicamente per le simulazioni aeree ed è in grado di offrire un'immersività di gioco irraggiungibile da altri controller. È assolutamente il migliore nella categoria dedicata ai simulatori di volo. Perfetta riproduzione di una cloche reale, il Cougar è completamente in metallo: il suo peso considerevole lo rende oltremodo stabile. L'enorme dotazione di tasti e la ricchissima dotazione software per la sua gestione rende questo controller il compagno ideale per un qualunque tipo di simulazione aerea. Unico difetto è il costo elevato: 499 euro. Un prezzo improponibile per un prodotto di alto livello che rimane consigliato ai soli appassionati di simulazioni di volo. Tra i joystick spicca invece il Logitech Extreme 3D Pro che, rispetto al fratello maggiore Freedom 2.4, offre un paio di tasti in più e una maggiore stabilità grazie alla base a quattro appoggi. Questo joystick, caratterizzato anche da un ottimo rapporto qualità/prezzo, si presta anche al controllo di simulazioni di guida. Rappresenta un'ottima scelta per chi vuole un buon controller per il volo senza investire in un hotas. Come avvertenza finale, ricordiamo che gli attuali joystick non sono adatti ai giochi d'azione, e non vanno quindi presi in considerazione come controller generici.

Il PC diventa console

Importati dal mondo delle console, i joypad sono ormai il controller standard per ogni tipo di gioco d'azione, non solo per la loro versatilità ma anche per il fatto che oramai molti videogiochi sono multipiattaforma, e quindi fortemente caratterizzati da una giocabilità con questi dispositivi. Possiamo dividere le manopole di questo tipo in due gruppi: analogiche e digitali. Al di là del numero di tasti, i "pad" digitali implementano una sola croce direzionale; quelli analogici generalmente montano altre due leve situate in basso vicino all'impugnatura, sul modello del Dual Shock, il famoso joypad della PlayStation. La presenza di controlli analogici rende i moderni pad ottimali strumenti anche per i giochi di guida e le simulazioni che necessitano di molta precisione. Oltre ai controlli analogici, un buon joypad dovrebbe avere anche due, meglio quattro, tasti dorsali, almeno quattro

Ballo, che passione!

Dopo le console, anche i PC hanno finalmente il loro gioco di ballo sul tappeto! PC Game and Dance Mat è un curioso prodotto per gli amanti del ballo, nonché uno dei pochi giochi per PC capace di attirare anche quel pubblico che normalmente si disinteressa di videogiochi. Nella confezione, oltre al software, è incluso un grande tappeto da collegare alla porta USB del PC, su cui, una volta eseguita l'installazione, i giocatori dovranno muoversi seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo. Il meccanismo di gioco è quello visto nel programma televisivo "Baila!", con la differenza che dal vivo è tutto molto più divertente! Il prezzo è piuttosto accattivante perché gioco e periferica sono in vendita a 49,90 euro. PC Game and Dance Mat non è certo un titolo con cui passerete notti insonni, ma è il massimo durante una festa o per coinvolgere magari la fidanzata o i genitori del tutto digiuni di videogiochi.

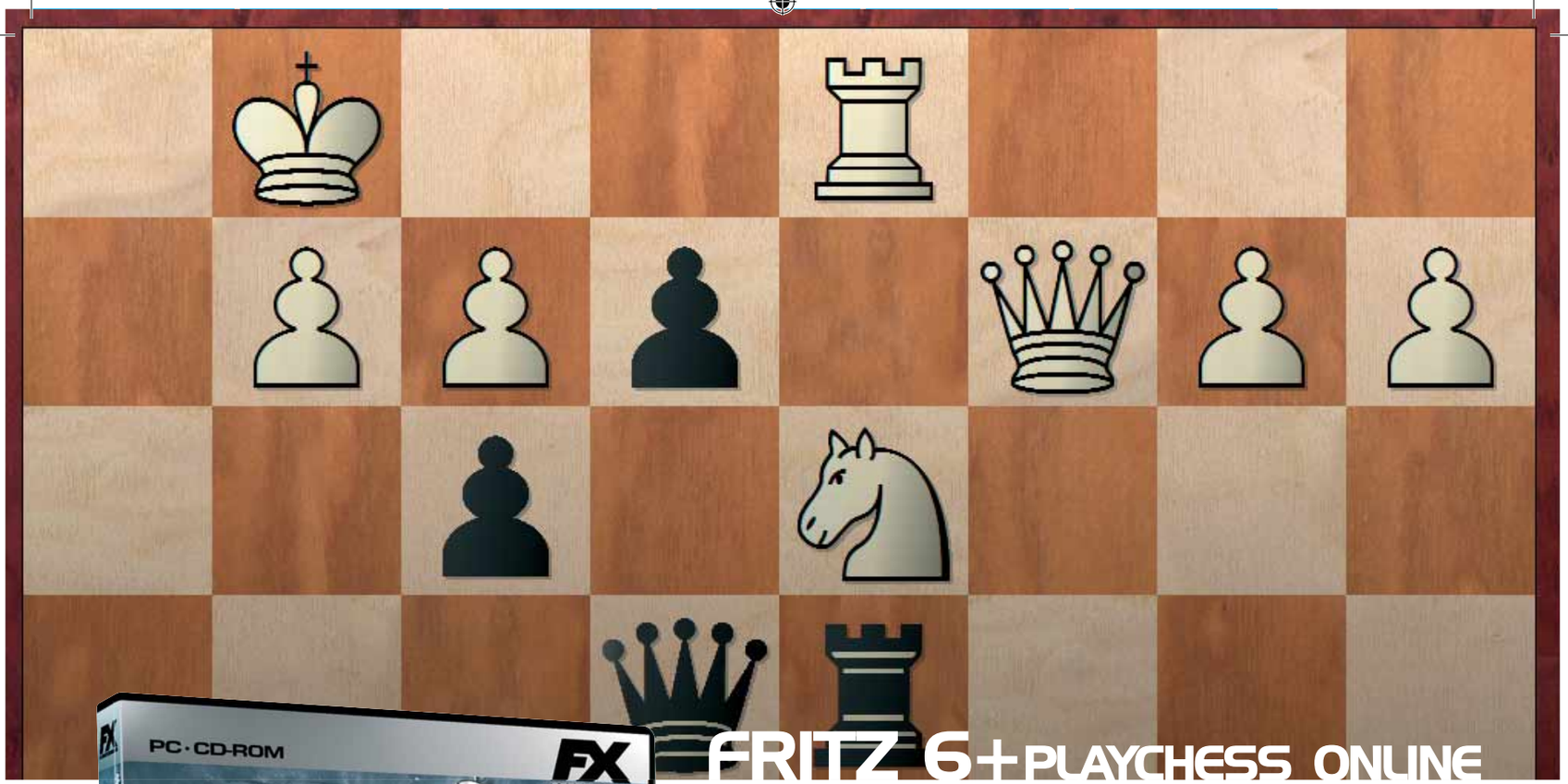
A CONFRONTO c 4-11-2004 8:27 Pagina 12

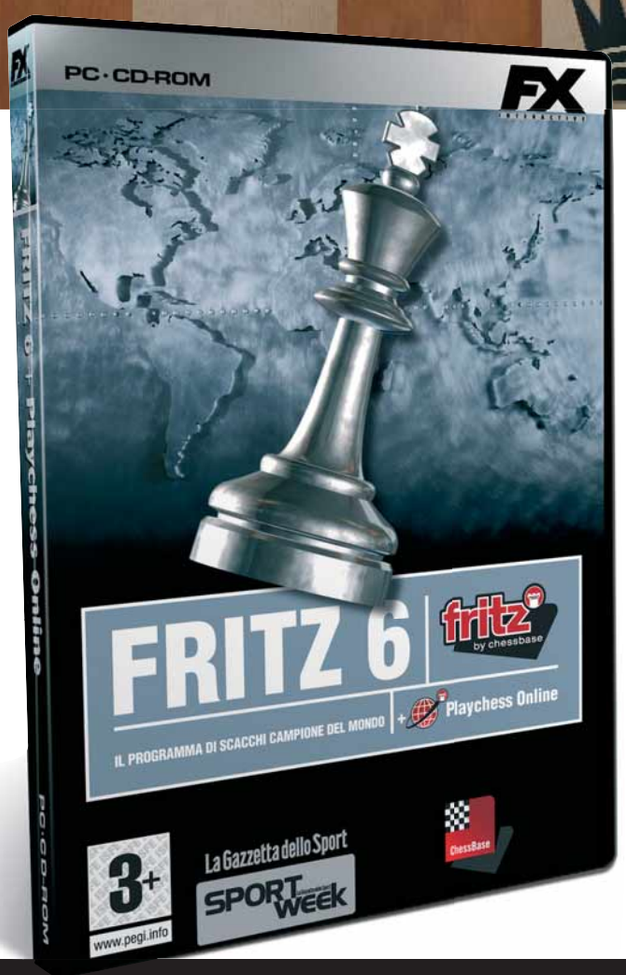
	Logitech	Saitek	Saitek	Logitech	Thrustmaster	Saitek
Modello	**Cordless Rumblepad 2**	**P3000 Wireless**	**R440 Force Feedback**	**Momo Force Feedback Racing Wheel**	**Enzo Ferrari Force Feedback Wheel**	**X45 Flight Stick**
Genere	**Joypad**	Joypad	**Volante e pedaliera**	Volante e pedaliera	Volante e pedaliera	Hotas
Prezzo	**39 euro**	49,99 euro	**69,99 euro**	149,95 euro	99,49 euro	99,99 euro
Distributore	**Logitech**	Saitek	**Saitek**	Logitech	Teknos	Saitek
Assistenza tecnica	**Tel. 02/2151062**	italy-support@saitek.com	**italy-support@saitek.com**	Tel. 02/2151062	Tel. 0183/7841	italy-support@saitek.com
Sito internet	**www.logitech.com**	www.saitek.com	**www.saitek.com**	www.logitech.com	europe.thrustmaster.com	www.saitek.com
Caratteristiche						
Connessione	Onde radio	Onde radio	USB	USB	USB	USB
Force Feedback (ritorno di forza)	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No
Tipologia di controllo	Digitale e analogico	Digitale e analogico	Analogico	Analogico	Analogico	Analogico
Numero pulsanti	10	8	6	10	13	8 totali + varie
Hat switch	No	No	No	No	No	Sì, 3 totali
Throttle (manetta)	-	-	-	-	-	Sì
Tipi di gioco compatibili	Tutti	Tutti	Guida	Guida	Guida (utilizzabile per le simulazioni di volo)	Simulazioni di volo
Alimentazione	Pile (2 stilo)	Batteria ricaricabile (2 incluse)	Alimentatore esterno	Alimentatore esterno	Alimentatore esterno	USB
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Note	-	Il ricevitore funge da carica batterie	-	Leva di cambio	Asse Y simulato con i pedali (può essere utilizzato come cloche)	Interruttori e comandi con rotazione
Valutazioni						
Facilità di installazione	8	7	7	7	7	7
Ergonomia	8	7	8	8	8	8
Precisione/Risposta	9	8	8	8	8	8
Prezzo/prestazioni	9	7	9	6	7	8
Stabilità	-	-	8	7	9	6
Voto finale	**9**	**7**	**8,5**	**7**	**8**	**7**

** Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti e accessori.*

tasti sulla destra e un paio centrali, per un totale di dieci tasti e tre leve/pulsanti direzionali. Altri fattori da tenere in conto sono la presenza di un motorino per le vibrazioni (tipo "**force feedback**") e una connettività cordless in modo che, senza i cavi, la scrivania sia più libera ulteriormente la scrivania. Nei giochi per PC le vibrazioni del pad sono però ancora oggi relativamente poco supportate e comunque del tutto accessorie. Autonomia e portata sono invece due dei criteri di scelta per un pad cordless che deve garantire un controllo perfetto anche a diversi metri di distanza. Infine l'ultima variabile da considerare è l'ergonomia. Un joypad non deve mai essere troppo grande o pesante, ma deve poggiare con naturalezza nell'incavo della mano in modo che i pollici e gli indici possano raggiungere comodamente tutti i comandi. A questo proposito un'eventuale gommatura della superficie non può che giovare. Tra i pad testati, il migliore è il Logitech Cordless Rumblepad 2, che ha vinto sul concorrenti grazie appunto all'ottima qualità dei materiali e alla buona ergonomia. Inoltre vanta un disposizione dei tasti ordinata ed ha in dotazione quattro grilletti dorsali facili da raggiungere e da premere. Il tasto **Rumble** abilita la funzione force feedback che però, vista l'alimentazione a batterie, abbassa di molto il livello di autonomia della periferica.
La connettività cordless offre invece un tocco di classe in più e si rivela importantissima su scrivanie sempre più affollate. Questo joypad di Logitech si ispira al classico Dual Shock, ma riesce nell'impresa di superarlo grazie alla maggiore precisione delle leve analogiche.

continua a pag. 14





FRITZ 6+PLAYCHESS ONLINE

In edicola solo sabato 27 novembre

con Sportweek e La Gazzetta dello Sport

L'UNICO GIOCO DI SCACCHI IN GRADO D'INSEGNARE A UN PRINCIPIANTE E DI BATTERE IL CAMPIONE DEL MONDO.

Fritz adatta la propria forza al tuo livello di gioco Oltre a un valido avversario, sarà il tuo allenatore di scacchi personale In caso di necessità, il programma ti offre strategie e suggerimenti per aiutarti a fare la mossa migliore Scegli fra scacchiere 2D o 3D, prospettive multiple e pezzi di fogge e materiali differenti Partite amichevoli, rapide, tornei o sessioni di sparring... Libro delle aperture, database di partite storiche e analisi delle mosse Rendimento superiore ai 2.700 punti Elo, livelli raggiunti solo dai Grandi Maestri di scacchi Partite su Playchess.com, il server di scacchi più in voga tra gli appassionati di tutto il mondo Tutto per solo...

fritz by chessbase

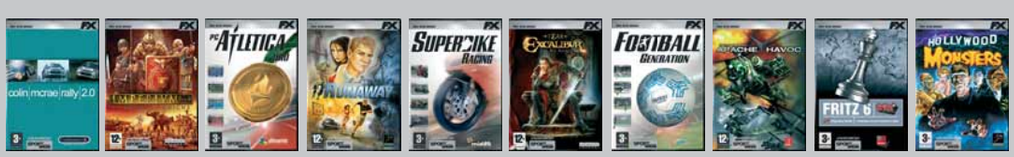
Il programma di scacchi più venduto e premiato del mondo.

** più il prezzo del quotidiano*

495€*

☑ Completamente in italiano ☑ Manuale di gioco ☑ Tutte le piste ☑ Adesivi in regalo

Requisiti minimi > Windows® 98 /Me/XP Pentium® 100 32 Mb RAM Scheda grafica 2 Mb



2 Ottobre	**9 Ottobre**	**16 Ottobre**	**23 Ottobre**	**30 Ottobre**	**6 Novembre**	**13 Novembre**	**20 Novembre**	**27 Novembre**	**4 Dicembre**
Colin McRae Rally 2.0	Imperivm Le Guerre Puniche	PC Atletica Oro	Runaway	Superbike Racing	Tzar Excalibur e il Re Artù	Football Generation	Apache vs. Havoc	Fritz 6 + Playchess Online	Hollywood Monsters

Ogni sabato un nuovo gioco in Edizione Speciale da Collezione

© 2000 ChessBase. Tutti i diritti riservati. Promozione valida su tutto il territorio della Repubblica Italiana, Città del Vaticano e San Marino.

A CONFRONTO c 4-11-2004 8:28 Pagina 14

	Thrustmaster	Logitech	Logitech	Logitech	Thrustmaster	Saitek
Modello	Hotas Cougar	Freedom 2.4 Cordless Joystick	Extreme 3D Pro	Attack 3	Top Gun Fox 2 Pro	ST 290
Genere	Hotas	Joystick	Joystick	Joystick	Joystick	Joystick
Prezzo	499,90 euro	69,95 euro	39,95 euro	29,95 euro	36,9 euro	24,99 euro
Distributore	Teknos	Logitech	Logitech	Logitech	Teknos	Saitek
Assistenza tecnica	Tel. 0183 /7841	Tel. 02/2151062	Tel. 02/2151062	Tel. 02/2151062	Tel. 0183 /7841	italy-support@saitek.com
Sito internet	europe.thrustmaster.com	www.logitech.com	www.logitech.com	www.logitech.com	europe.thrustmaster.com	www.saitek.com
Caratteristiche						
Connessione	USB	Onde radio	USB	USB	USB	USB
Force Feedback (ritorno di forza)	No	No	No	No	No	No
Tipologia di controllo	Analogico	Analogico	Analogico	Analogico	Analogico	Analogico
Numero pulsanti	28	10	12	11	7	6
Hat switch	Sì, 3 totali	Sì	Sì	No	Sì	Sì
Throttle (manetta)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipi di gioco compatibili	Simulazioni di volo	Simulazioni di volo e di guida	Simulazioni di volo e di guida	Simulazioni di volo	Simulazioni di volo e di guida	Simulazioni di volo
Alimentazione	USB	Pile (3 stilo)	USB	USB	USB	USB
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Note	Completamente in metallo e riprogrammabile	Inserti in metallo, ruotabile	Ruotabile	-	Ruotabile	Poggiapolso regolabile
Valutazioni						
Facilità di installazione	7	8	8	8	8	8
Ergonomia	9	8	8	7	7	8
Precisione/Risposta	10	8	8	7	8	7
Prezzo/prestazioni	6	7	8	8	8	8
Stabilità	10	7	8	7	8	6
Voto finale	7	7	8	7	8	7

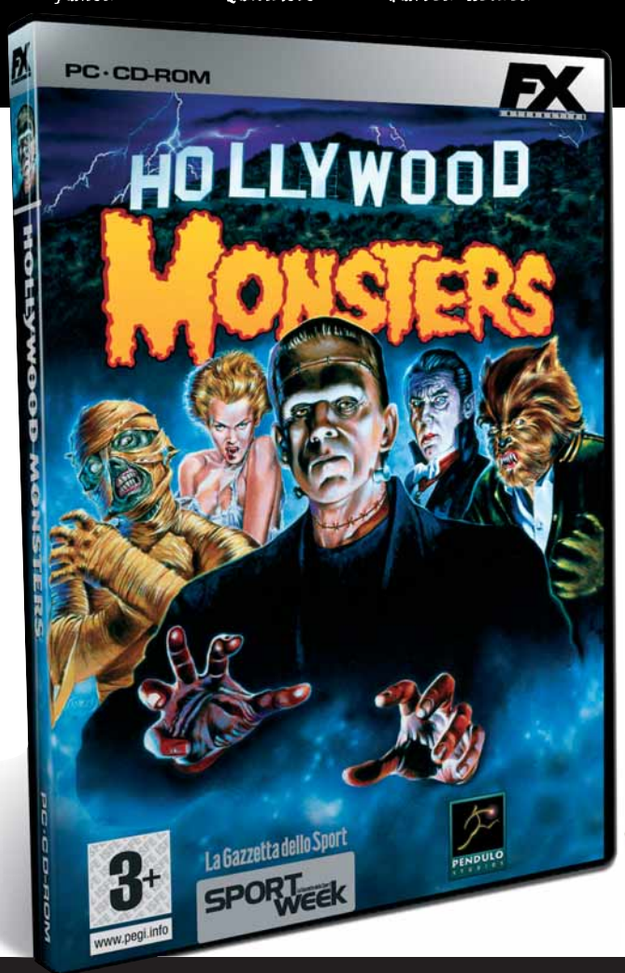
** Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti e accessori.*

Per un utente senza di periferiche di gioco e per chi non è fortemente appassionato di simulazioni esasperate, il Logitech Cordless Rumblepad 2 rappresenta la scelta migliore sia per versatilità, sia per costi.

Giocatore al volante...

Se la cloche è la scelta migliore per i simulatori di volo, il volante lo è per i giochi di guida. Gareggiare su di una macchina virtuale usando un buon volante è un'esperienza molto simile a quella che si prova in un cabinato di una sala giochi, con in più i vantaggi della piena configurabilità dei comandi. Normalmente i volanti per PC sono venduti accompagnati da una pedaliera, indispensabile per riprodurre le sensazioni di guida, e da uno strumento utile per fissare queste componenti saldamente a un tavolo. I volanti più avanzati supportano un potente force feedback, una tecnologia che nei giochi più sofisticati riesce addirittura a far vibrare il volante a seconda delle asperità del terreno. Un buon volante per computer deve innanzitutto essere fornito con una pedaliera stabile, i cui comandi offrano una buona resistenza e siano comodi da maneggiare; il difetto più comune di questi strumenti è proprio l'errata inclinazione dei pedali, che alla lunga stanca i piedi.
Il volante deve invece offrire una buona presa (magari gommata), un minimo di quattro tasti più due leve utilizzabili per gestire le marce (come in Formula Uno). Infine per un volante valido è essenziale la stabilità: il controller si deve poter fissare rapidamente, e saldamente così che la base rimanga immobile nonostante le forti torsioni generate dalle

continua a pag. 16



HOLLYWOOD MONSTERS

In edicola solo sabato 4 dicembre con Sportweek e La Gazzetta dello Sport

LA MUMMIA, DRACULA, L'UOMO LUPO... CHE MISTERO NASCONDONO?

Frankenstein è scomparso. Il reporter più famoso di Hollywood è in possesso della notizia della sua vita. Oltre a un valido avversario, sarà il tuo allenatore di scacchi personale La Mummia, Dracula, l'Uomo lupo, l'Uomo invisibile... Oltre 50 personaggi del miglior cinema del terrore ti accompagnano in questa divertente avventura. Le piste per risolvere il mistero si nascondono in giro per il mondo: Los Angeles, Transilvania, Lochness, Australia ed Egitto Tutto per solo...

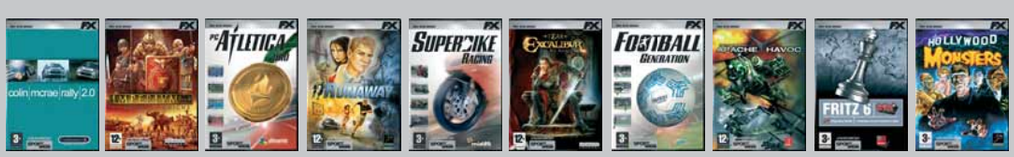
50 personaggi creati con tecniche d'animazione.

** più il prezzo del quotidiano*

4,95€*

☑ Completamente in italiano ☑ Manuale di gioco ☑ Tutte le piste ☑ Adesivi in regalo

Requisiti minimi > Windows® 98 /Me/XP Pentium® 133 32 Mb RAM Scheda grafica 2 Mb



2 Ottobre	**9 Ottobre**	**16 Ottobre**	**23 Ottobre**	**30 Ottobre**	**6 Novembre**	**13 Novembre**	**20 Novembre**	**27 Novembre**	**4 Dicembre**
Colin McRae Rally 2.0	Imperivm Le Guerre Puniche	PC Atletica Oro	Runaway	Superbike Racing	Tzar Excalibur e il Re Artù	Football Generation	Apache vs. Havoc	Fritz 6 + Playchess Online	Hollywood Monsters

Ogni sabato un nuovo gioco in Edizione Speciale da Collezione

© Pendulo Studios. Tutti i diritti riservati. Promozione valida su tutto il territorio della Repubblica Italiana, Città del Vaticano e San Marino.

A CONFRONTO c 4-11-2004 8:28 Pagina 16

Glossario

Controller: Periferica di controllo per PC che consente di interagire con il computer tramite leve o tasti.

Dpi: Dot per Inch. Punti per pollice. È la misura della precisione dei mouse ottici.

Force Feedback: Tecnologia sviluppata da Microsoft e Immersion in grado di riprodurre nelle periferiche di gioco sensazioni tattili.

Frame rate: Valore che indica la quantità di fotogrammi elaborabili in un'unità di tempo. Nei mouse ottici indica la precisione con cui il sensore effettua l'aggiornamento.

Hat switch: Piccolo pad multidirezionale normalmente posto sulla cima di un joystick all'estremità.

Home computer: I computer per uso domestico, tipo Amiga e Commodore 64, diffusi nelle case prima dell'avvento dei Personal Computer con sistema operativo Dos e Windows.

Hotas: Hands On Throttle And Stick, cioè mani su manetta e cloche. Si tratta di un controller composto da due differenti manopole, una throttle e una cloche.

Multi-piattaforma: Un gioco che viene sviluppato contemporaneamente per PC e per una o più console.

Rumble: Pulsante o manetta che si trova alla base del joystick. Può gestire accelerazioni, decelerazioni o abilitare alcune funzionalità.

Throttle: Leva adibita al controllo della potenza del motore.

Wireless: Connettività senza fili tra una periferica e un PC.

Analogico o digitale?

I termini analogico e digitale sono applicabili anche al contesto delle periferiche per PC. L'evoluzione dei videogiochi ha portato con sé anche una rivoluzione nel tipo dei movimenti che il giocatore ordina alla sua controparte virtuale nel videogioco. Nel recente passato, ma anche in molti giochi in voga attualmente come gli sparatutto, era sufficiente spostare il proprio alter ego nel gioco da una posizione all'altra o una velocità fissa. Un sistema di controllo di questo tipo è chiamato digitale: è in grado di leggere i comandi dell'utente solo tramite comandi del tipo "acceso/spento". La croce direzionale di un joypad o un qualunque tasto sono di solito controlli digitali, perché il computer li "vede" solo come interruttori da attivare.
Questo tipo di interazione è però improponibile per una serie di videogiochi, soprattutto quelli di guida. Giocando a Colin Mc Rae Rally, per esempio, la vostra vettura avrebbe a disposizione due opzioni: o rimanere ferma o muoversi in qualsiasi direzione a una velocità prestabilita. È in questo contesto che rivelano la loro utilità i controlli di tipo analogico, in grado di distinguere vari gradi di pressione o di movimento: un acceleratore o una cloche sono ottimi esempi di controlli analogici, perché reagiscono in modo diverso in relazione alla pressione esercitata.
In termini più pratici, un comando analogico è impartito da una leva dalla "corsa" piuttosto ampia, mentre uno digitale è invece composto da semplici tasti. Solo nell'ambito dei joypad ha ancora senso fare distinzioni tra i due tipi di controlli: normalmente un pad dotato di una sola croce direzionale si affida al digitale, i modelli che invece hanno 2 o più leve sono analogici. Alcuni joypad sono infine dotati di interruttori che accendono o spengono il controllo digitale, una simile funzione permette di usare una leva analogica come se fosse una normale croce direzionale, in modo da non avere problemi con i giochi che supportano solo controlli digitali.

rotazioni. Il volante è la scelta migliore per gli appassionati di simulazioni di guida, tuttavia non è così immediato da padroneggiare. Prima di procedere all'acquisto di uno strumento di questo tipo è consigliabile provarlo. Molti giocatori occasionali potrebbero preferire un normale joypad analogico rispetto a un ingombrante volante dotato di pedaliera. In conclusione, alla pari delle cloche a due pezzi, anche un controller automobilistico è difficilmente adattabile a giochi che non siano di guida; in commercio esistono volanti, come l'Enzo Ferrari di Thrustmaster, che si prestano agevolmente anche al controllo di simulatori di volo, ma con risultati non soddisfacenti.
I volanti testati si sono rivelati comunque efficaci. Dispongono tutti del supporto force feedback e non di una semplice molla di ritorno che accompagna il volante nella posizione di riposo dando alla periferica la sensazione di rigidità. Grazie al force feedback tutti i modelli sono in grado di trasmettere non solo le vibrazioni tipiche dei joypad ma anche quelle direzionali, come l'indurimento del volante per una curva presa ad alta velocità, o la riproduzione delle diverse sensazioni di grip quando in un rally si passa da un terreno all'altro.
Tra i tre volanti il migliore è risultato il Saitek R440 che, grazie al prezzo più economico, la spunta di un soffio sul modello Thrustmaster Enzo Ferrari, forte di una più ricca dotazione di tasti.
I due controller sono in effetti equivalenti, sta all'utente scegliere se spendere un po' di più in cambio di una versatilità lievemente maggiore, o se accontentarsi di un prodotto ugualmente buono per i giochi di guida, ma con meno opzioni di configurazione. Esce sconfitto invece il modello Momo di Logitech che, nonostante l'ergonomia e una migliore dotazione (è l'unico dotato di una leva di cambio separata dal volante), pecca in stabilità rispetto ai concorrenti.

Una scelta difficile

Con tutte queste periferiche di gioco può essere facile confondersi. Per non cadere nell'errore e portarsi a casa uno strumento inadatto è bene non perdere mai di vista lo scopo ultimo di un controller: facilitare e rendere più godibile il gioco. Non bisogna acquistare avendo in mente la periferica preferita, ma il genere di gioco con cui la si vuole utilizzare. Nel dubbio, è preferibile scegliere a un normale joypad analogico, la scelta forse meno "affascinante" ma spesso quella meno deludente. Gli ultimi fattori da tenere in considerazione prima dell'acquisto sono i driver e il supporto software. Windows Xp riconosce autonomamente una periferica di gioco, ma senza un'adeguata calibrazione dei comandi difficilmente ne potrà sfruttare a pieno le capacità. Questo discorso vale in special modo per controller complessi come i volanti e le cloche che possono soffrire di una cattiva taratura se non adeguatamente configurati.

11770-Sony Style Ad 230 x 287 28/10/04 11:30 Page 1

VAIO

Sony consiglia Microsoft® Windows® XP Professional

Mobilità. Intrattenimento. Il meglio di entrambi i mondi.

intel inside centrino™ MOBILE TECHNOLOGY

Potenti immagini e prestazioni

Sony VAIO PCG-K315Z
- Processore Mobile Intel® Pentium® 4 532 (3,06 GHz*) supporta la tecnologia avanzata Intel® Speedstep®
- Microsoft® Windows® XP Home Edition con Service Pack 2
- Memoria Cache 1MB
- 60 GB (Ultra ATA/100)
- 512 MB DDR SDRAM (Max 1 GB DDR SDRAM)
- 15,4" WXGA (1280 x 800)
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9200 con prestazioni 3D e 64 MB VRAM

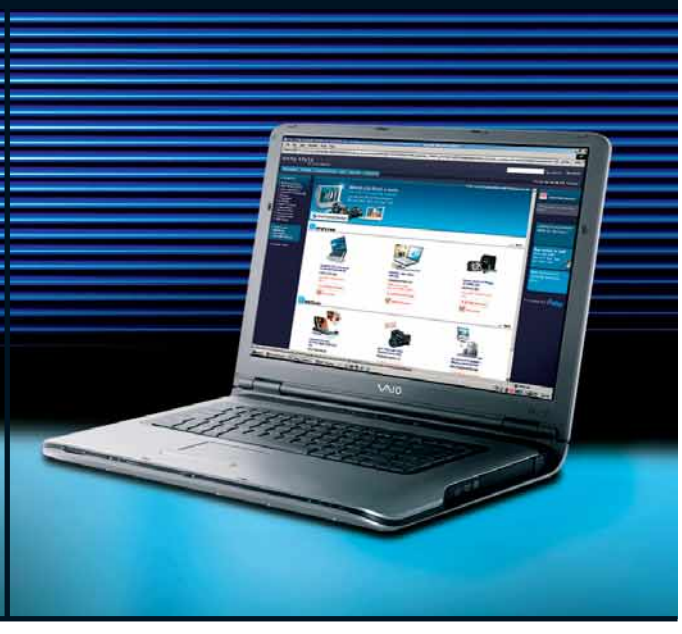
€1.499 IVA inclusa
€1.249,17 IVA esclusa

Portabilità assoluta

Sony VAIO VGN-X505VP
- Processore: Intel® Pentium® M Ultra Low Voltage da 1,10 GHz
- Sistema operativo: Microsoft® Windows® XP Professional con Service Pack
- Memoria cache: 1 MB integrata
- Memoria principale: 512 MB di RAM - maggiore la quantità di memoria e più elevato è il numero di file che è possibile gestire
- Unità disco rigido: 20 GB su un disco avente le dimensioni di un MiniDisc
- Schermo a cristalli liquidi da 10,4 pollici e risoluzione pari a 1024 x 768 pixel
- Peso inclusa batteria standard: 835 g
- Dotato di unità DVD±RW esterna, lettore multischeda, scheda PC WLAN

€2.999 IVA inclusa
€2.499,17 IVA esclusa

Il VAIO 17" della serie A - il notebook che vi mostra l'immagine più grande.



Sony VAIO VGN-A197XP
- Tecnologia Mobile Intel® Centrino™ che include processore Intel® Pentium® M 745 (1.80 GHz), connessione di rete Intel® PRO/Wireless
- Microsoft® Windows® XP Professional con Service Pack 1a
- Schermo TFT da 17 pollici con risoluzione 1920x1200 e tecnologia X-black
- Unita disco rigido: 80 GB; Memoria: 1 GB (2x512 MB), Bluetooth®, mouse senza fili

€3.399 IVA inclusa
€2.832,50 IVA esclusa

ACQUISTARE DA SONY

Più scelta e più convenienza con la garanzia del nome Sony. Prodotti di qualità, assistenza di qualità.

ACCESSO ON LINE 24 ORE SU 24
PER INFORMAZIONI DA LUN. A VEN. DALLE 9 ALLE 18
Le ultime informazioni su Sony VAIO via Internet o per telefono.

ASSORTIMENTO COMPLETO
Aggiornamenti costanti, informazioni sulla disponibilità e offerte speciali.

SERVIZIO PER LE AZIENDE
Il nostro team di consulenti qualificati è a disposizione per gestire gli ordini e le richieste della vostra azienda.

ORDINI PIÙ SEMPLICI
È facile ordinare su Internet o per telefono; riceverete i prodotti direttamente.

© 2004 Sony e-Solutions Europe BV. Offerta valida dall 1 novembre 2004 al 10 gennaio 2005 o fino ad esaurimento delle scorte. I prodotti saranno inviati agli indirizzi di consegna all'interno del territorio italiano. Il periodo di validità dell'offerta è limitato. Le offerte illustrate dipendono dalla disponibilità del prodotto e possono essere modificate o sospese in qualunque momento. Sony, Sony Style, VAIO e i relativi loghi sono marchi commerciali o registrati di Sony Corporation, Giappone. Intel, il marchio Intel Inside, Intel Centrino, il marchio Intel Centrino, Pentium, Pentium III Xeon, Intel Xeon, Itanium, Intel SpeedStep, e Celeron sono marchi o marchi registrati dall`Intel Corporation o dalle sue filiali negli Stati Uniti e altri paesi.Windows XP PRO e Windows XP sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri prodotti e marchi possono essere marchi commerciali o registrati dei rispettivi titolari. Sony e-Solutions Europe BV (agenzia belga),The Corporate Village, Da Vincilaan 7 – D1, B-1935 Zaventem, Belgio.

ACQUISTA DIRETTAMENTE DA SONY

www.**sonystyle.it**
24 ORE AL GIORNO, 7 GIORNI SU 7

TELEFONO **02 696 821 01**
LUN.-VEN. DALLE 9,00 ALLE 18,00

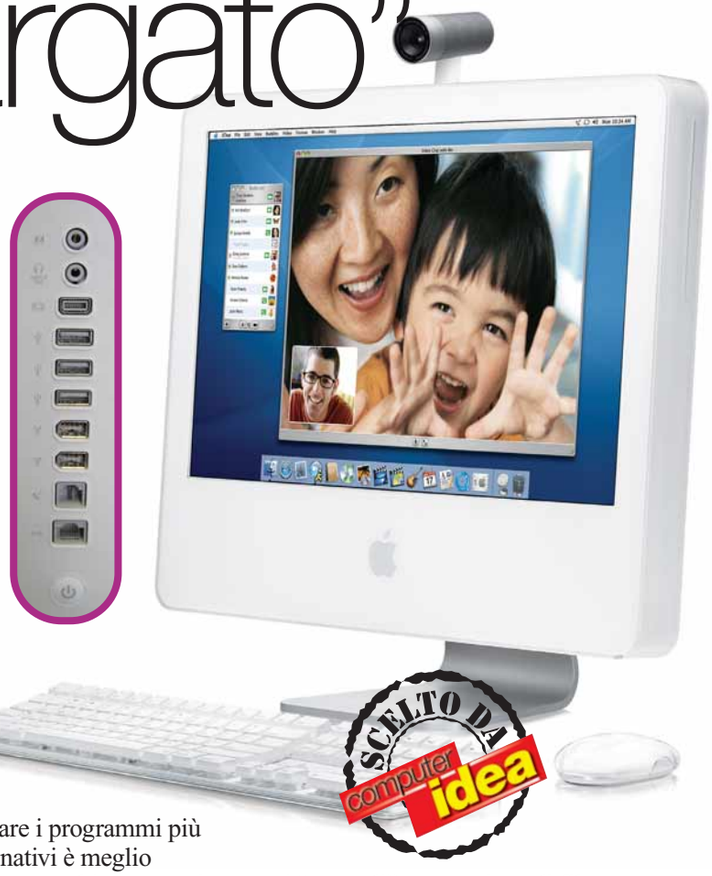
SONY

sony style

NUOVI PRODOTTI c 8-11-2004 10:22 Pagina 18

Mi si è "allargato" l'iPod

Il design del nuovo iMac G5 ***si ispira*** *a uno dei più grandi* ***successi*** *di* ***Apple****.*



Le prese delle interfacce sono ordinatamente allineate sul retro, vicino al tasto d'accensione. Troviamo audio in/out digitale, miniVGA, FireWire, USB 2, modem e rete

iMac, il computer casalingo di Apple, è arrivato recentemente alla sua terza incarnazione. Abbandonato il design "a lampada", il nuovo modello ha l'elettronica completamente integrata nel cabinet dello schermo LCD. "Completamente" vuol dire che nulla resta fuori, non ci sono strane protuberanze posteriori (come in alcuni PC della concorrenza) e anche l'alimentatore è integrato.
Dal computer escono solo il cavo dell'alimentazione e quello USB per la tastiera, a meno che per quest'ultima non abbiate scelto un modello Bluetooth, senza fili. Il design è un punto di forza del nuovo nato, che non fa brutta figura neanche in soggiorno e può essere confuso con un televisore a schermo piatto.
La qualità d'immagine del display del resto è notevole, sia nel modello da 17" che in quello e da 20", entrambi panoramici (16:10). Ma le novità più rilevanti sono come al solito "sotto il cofano": il processore infatti è il G5, finora montato solo sulle macchine Apple professionali, capace di raggiungere velocità di clock più elevate del suo predecessore G4. L'uso del G5 permetterà all'iMac di far girare tutti i programmi ottimizzati a 64 bit che mano a mano cominciano ad arrivare sul mercato, primo fra tutti la prossima versione di Mac Os X ("Tiger"). Il modello che abbiamo provato è il più economico della serie. Per 1.399 euro ci si porta a casa un sistema con schermo da 1.440 x 900 punti, processore 64 bit da 1,6 GHz, grafica nVidia 5200FX, masterizzatore CD con lettore DVD, disco Serial ATA da 80 Gb, modem/fax, 3 porte USB 2, Firewire ed Ethernet, audio digitale/analogico e 256 Mb di RAM.

Per usare i programmi più impegnativi è meglio aggiungere subito memoria, almeno raddoppiarla (iMac accetta fino a 2 Gb), ma per il resto il sistema appena fuori dalla scatola è già pronto all'uso. La dotazione software include non solo il sistema operativo Mac Os X Panther, stabile e molto facile da usare, ma anche una serie di applicativi integrati che copre le più comuni esigenze (software per la posta, browser, calendario, rubrica indirizzi ecc.). Inoltre, è preinstallata anche la suite iLife composta da cinque programmi: per la creazione di video (iMovie), per la produzione di DVD (iDVD), per l'ascolto di musica (iTunes), per la creazione di composizioni musicali (GarageBand) e per la gestione di fotografie (iPhoto). La dotazione di serie comprende infine due giochi (Marble Blast e Nanosaur II). Rispetto al precedente modello il nuovo iMac esibisce prestazioni migliori soprattutto dove servono i "muscoli": conversione di filmati da DV a MPEG o DivX, "rendering" degli effetti speciali in iMovie, riproduzione di varie tracce audio con effetti multipli in GarageBand. Qualche incertezza invece nella grafica 3D, dovuta alle doti non eccelse della scheda GeForce montata di serie (e purtroppo non sostituibile, a differenza del disco fisso e del masterizzatore). Ottimo il comportamento anche con le applicazioni "professionali", come PhotoShop o il software di impaginazione Xpress, mentre la limitata quantità di memoria di serie non ci ha permesso di far girare Virtual PC (l'emulatore Windows). In sintesi: il nuovo iMac è una macchina che troverà sicuramente molti estimatori, sia fra chi già conosce bene la qualità Apple, sia fra quelli che magari l'hanno conosciuta da poco e solo perché hanno comprato un iPod.

Renzo Zonin

Apple iMac G5

9 VOTO

Produttore: Apple (Tel. 02/273261; www.apple.it)
Prezzo: 1.399,00 euro

Pro: Eccellente ergonomia e design, buon rapporto qualità/prezzo
Contro: Prestazioni 3D limitate, memoria di serie da espandere

Facilità d'uso	10
Funzionalità	8
Documentazione	8
Rapporto qualità/prezzo	8

Toshiba consiglia Microsoft® Windows® XP
Media Center Edition 2005.

TOSHIBA

VORREI FARE ZAPPING AL PARCO, NAVIGARE IN MONTAGNA E GODERMI CINEMA E DISCOTECA IN UFFICIO

PERSONAL COMPUTER

TV CON SCHERMO LCD TOSHIBA TRUBRITE™

RIPRODUZIONE E REGISTRAZIONE DIGITALE

SISTEMA VIRTUAL SURROUND SOUND

Qosmio E' nato Qosmio, il più impressionante sistema all-in-one con televisione, intrattenimento digitale e computer portatile. Qualità dell'immagine mozzafiato grazie a QosmioEngine e allo schermo Toshiba TruBrite™. Incredibile esperienza audio fornita dagli altoparlanti Harman Kardon® e dal sistema audio SRS® TruSurround XT™. Grazie a Microsoft® Windows® XP Media Center Edition 2005 puoi gestire in modo facile tutto il tuo universo: foto, musica, televisione, film e giochi. Inoltre, la tecnologia Mobile Intel® Centrino™, cuore del sistema, permette di collegarti al mondo ovunque ti trovi attraverso la connessione senza fili. Qosmio: **The art of smart entertainment.**

Microsoft Windows xp Media Center Edition

Chiama il numero verde: 800 246808

visita il sito: www.pc.toshiba.it

Computer Discount - www.computerdiscount.it
Essedi Shop - www.essedishop.it
Euronics - www.euronics.it
Expert - www.expert.it
FNAC - www.fnac.it
Frael - www.frael.it
Media World - www.mediaworld.it
Mondadori Multicenter - www.negozimondadori.it
Multimediaplanet - www.multimediaplanet.it
PC City - www.pccity.it
Saturn - www.saturn.it
Toshiba Shop - www.toshibashop.it
Unieuro - www.unieuro.it
Wellcome - www.wellcome.it

intel inside centrino™ MOBILE TECHNOLOGY

Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri Paesi.
Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri Paesi.

NUOVI PRODOTTI c 4-11-2004 8:22 Pagina 20

Realismo perfetto

La nuova "ammiraglia" tra le schede grafiche ATI, la Radeon X800 XT Platinum, ***realizza i sogni dei videogiocatori****... Ma a* ***caro prezzo****.*

Puntualissima con l'autunno è arrivata anche la nuova generazione di schede grafiche, i cui modelli di punta promettono, come sempre, di frantumare quelli che fino all'anno precedente sembravano record di prestazioni irraggiungibili.
La lotta è ancora una volta tra i due giganti della grafica ATI e nVidia. Nonostante le promesse nessun terzo incomodo si è finora fatto avanti per contendere loro il primato nella grafica per videogiochi. In questo articolo ci occuperemo della proposta di ATI e rimandiamo solo a un momento successivo l'esame di una scheda nVidia. Abbiamo potuto esaminare una Radeon X800 XT Platinum Edition prodotta da Sapphire. ATI infatti delega a diverse aziende, tra cui Sapphire, la produzione e la distribuzione delle schede video basate sui suoi chip grafici.
Le specifiche imposte da ATI ai suoi partner sono comunque molto dettagliate, tanto che le schede dei produttori tendono, a differenziarsi più per l'offerta "di contorno" (software e videogiochi) e per il prezzo che non per le prestazioni a parte piccoli dettagli costruttivi,.
X800 è la nuova serie ammiraglia ATI (dove X sta per il numero romano dieci, visto che la serie precedente era la 9800). Vi sono poi tre ulteriori declinazioni del chipset grafico: Pro, XT e XT Platinum Edition. La versione Pro è la meno dotata del terzetto, nonostante il prefisso possa far ritenere che sia il modello più professionale.

Sapphire Radeon X800 XT Platinum Edition

8 VOTO

Produttore: Sapphire (www.sapphiretech.com)
Prezzo: 599,00 euro

Pro: Potenza grafica ai massimi livelli, ampia dotazione software
Contro: Prezzo decisamente elevato

Facilità d'uso	8
Funzionalità	9
Documentazione	8
Rapporto qualità/prezzo	6

Dispone infatti di sole 12 pipeline (in parole semplici sono i percorsi paralleli seguiti dai dati all'interno del chip); è priva di ingressi video, e ha un bus della memoria funzionante a 450 MHz. Le due versioni XT invece hanno 16 pipeline, sono dotate di ingressi video (S-Video e composito) e hanno un bus della memoria più veloce: 500 MHz per la XT, e 575 MHz per la XT Platinum. Su tutte e tre le schede sono installati ben 256 Mb di memoria RAM.
Questa generazione di schede si distingue anche per essere la prima in cui viene adottata l'interfaccia PCI Express, destinata a sostituire in tempi brevi sia lo standard PCI sia l'AGP, utilizzati finora per la connessione delle schede grafiche alla scheda madre. La versione Pro del chip è disponibile solo con interfaccia AGP, mentre le versioni XT sono disponibili anche con PCI Express. Bisogna tenere presente, comunque, che la maggiore larghezza di banda del PCI Express diventerà più importante in futuro, mentre con questa generazione una connessione AGP 8X risulta ancora più che sufficiente per le necessità della scheda.

La scheda da noi provata era dotata di interfaccia AGP. Fortunatamente, nonostante l'incremento di prestazioni, la scheda non appare più ingombrante delle precedenti generazioni: occuperà lo spazio di un solo slot del vostro PC, anche se bisognerà fare attenzione a cosa le mettete accanto, visto il calore dissipato. È comunque necessario collegarla all'alimentatore usando l'apposito cavetto. Venendo a ciò che più interessa, e cioè le prestazioni, possiamo dire che la scheda mantiene quello che promette. Utilizzando i consueti banchi di prova, abbiamo verificato il notevole incremento nei punteggi ottenuti (11.017 nei 3D Mark 2001, 20.306 nei 3DMark 2003), anche se possiamo anticiparvi che questa volta la sfida con nVidia si risolve in un testa a testa senza un vero vincitore.
La dotazione di giochi inclusa con la scheda è davvero allettante (Prince of Persia - Sands of Time, Splinter Cell e Pandora Tomorrow, tutti in versione completa), però il prezzo è decisamente alto, ben superiore a quello, già elevato, della generazione precedente.
Ci sentiamo pertanto di consigliarla solo a chi ha fatto del videogioco la propria passione principale.

Marco Passarello

3200/4100_230x287_C_Idea 24-09-2004 16:14 Pagina 1

COOLPIX 3200

3.2 Megapixels **3x** Zoom Ottico (38-115 mm) **15** Modi Scene **Filmato** con audio

COOLPIX 4100

4.0 Megapixels **3x** Zoom Ottico (35-105 mm) **15** Modi Scene **Filmato** con audio

LIGHT

TechitEasy.

Facili da **usare**

Le **migliori lenti**

La **migliore tecnologia**

Quando prendi una **Nikon Coolpix**, la tecnologia ti prende per mano.

Con la **semplicità** del suo approccio “user friendly”, con la **qualità delle ottiche** Nikkor, con l’esclusività del suo **design hi-tech**. Per questo ti accorgi subito che hai tra le mani una vera Nikon.

Nikon Coolpix.
LaTecnologiatiprendepermano.

Nikon

At the heart of the image

Esigete Nital Card

Solo Nital Card assicura l’assistenza più accurata con ricambi originali.
www.nital.it • info@nital.it Infoline 02.674.93.520

Colori compositi

22-28 L'ESPERTO c 8-11-2004 10:24 Pagina 22

La password blindata

di Andrea Spirito e Elena Avesani

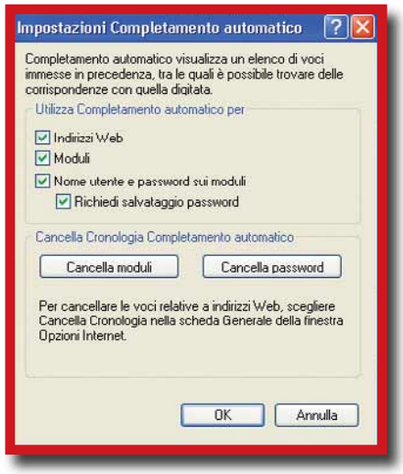
***Nome utente**: gio66. **Password**: pippo.*
*Non penserete che i vostri dati siano al **sicuro**, vero!?*

Come è bello navigare in Internet e godere di tanti servizi comodamente seduti davanti al computer. Voglia di amicizie nuove? Nessun problema, basta installare un programma di messaggistica istantanea, inventare il proprio pseudonimo, inserire una password e in pochi minuti si ha la possibilità di conoscere gente da tutto il mondo. Serve un libro? Di sicuro c'è un sito Web che lo vende: bisogna registrarsi, effettuare l'ordine e attendere il postino con il pacchetto.

Stufi delle code in banca? I servizi di home banking ci aiutano. Da casa si possono fare bonifici e pagamenti inserendo nome utente, password e PIN di controllo. Poi c'è il servizio di oroscopo via SMS, la ricarica del telefonino, il videogioco on-line, l'indirizzo di posta elettronica, i forum, le newsletter, il blog personale, l'album fotografico on-line... cosa hanno in comune tutti questi servizi? Che per accedervi ognuno deve utilizzare il proprio **account** personalizzato, ossia un nome utente e una password che identifichino la persona in modo univoco. Tali dati devono per forza essere riservati: se un estraneo si impadronisse delle nostre password potrebbe combinarne di tutti i colori, dalla "semplice" violazione della

22-28 L'ESPERTO c 4-11-2004 9:59 Pagina 23

Navigando on-line con Internet Explorer potete memorizzare le password di accesso ai vari servizi on-line con la funzione di "Completamento automatico". Fate clic su Strumenti/Opzioni Internet, selezionate la scheda Contenuto e fate clic su "Completamento automatico". A questo punto si aprirà la finestra delle impostazioni del completamento automatico degli indirizzi, dei moduli e delle password



Mettete il segno di spunta a "Nome utente e password sui moduli" e a "Richiedi salvataggio password". D'ora in poi, mentre navigate, vi verrà richiesto, per ogni modulo, se desiderate o meno memorizzare la password di accesso al servizio. Consigliamo il salvataggio delle password solo su computer personali non condivisi con altre persone

privacy e della corrispondenza privata alla frode vera e propria, per non parlare dei "furti di identità". Certo, questi illeciti possono essere tracciati dalle autorità giudiziarie, ma intanto spetta a noi l'incomodo di denunciare dei perfetti ignoti e arginare le conseguenze delle loro malefatte...

Prudenza e accortezza

Se le password sono il nostro unico strumento per rendere inaccessibili tutti i servizi di cui disponiamo on-line, dobbiamo proteggerle il più possibile. Il problema è che spesso siamo noi stessi a "nascondere" le password in luoghi poco sicuri: foglietti appiccicati al monitor, PIN di Bancomat incollati sulla tessera stessa, password memorizzate con la funzione di "Completamento Automatico" di Internet Explorer o di Opera. In questo modo chiunque si avvicini al computer ha tutte le password servite su un piatto d'argento. Inoltre è necessario elaborare le parole chiave in modo tale che nessuno sia in grado di ricostruirle.
Per esempio: scegliere la propria data di nascita come password non è un'idea geniale: non va bene né per il PIN del proprio cellulare né per la posta elettronica o per servizi delicati come le banche on-line. In linea di massima non bisogna mai utilizzare date, nomi di persone care, di animali domestici o parole italiane e straniere. Il motivo di queste limitazioni non è solo l'intrinseca facilità con cui una persona che ci conosce bene potrebbe indovinare la password, ma anche l'esistenza di strumenti per individuare quelle "poco ragionate".
Si tratta di software che, sulla base di voluminosi dizionari multilingua, effettuano centinaia di migliaia di tentativi (anche incrociando dati e stringhe di testo) finché non indovinano la parola chiave esatta. Per esempio per indovinare una password da 6/8 caratteri creata senza particolari accorgimenti, un **cracker** potrebbe impiegare dai 10 secondi alle 2 ore, a seconda della potenza di calcolo del computer su cui lavora e del livello di protezione del dato (in locale o sul server che ospita la password): se volete conoscere sistemi "alternativi" per

continua a pag. 26

Come ti rubo la password

Ma quale è il metodo preferito dai cracker (professionisti o improvvisati) per scoprire le password altrui? Vi stupirete nello scoprire che non bisogna essere degli esperti di informatica per avere accesso ai segreti della gente: bisogna solo essere dei furbacchioni. La maggior parte delle password viene scoperta "per tentativi", di solito perpetrati da amici, familiari e persone che conoscono i nomignoli, le date e le parole cui siete affezionati. Un altro sistema impiegato per accedere abusivamente ai servizi Web di posta elettronica altrui è quello di cercare di indovinare la risposta alla domanda di recupero della password. Spesso è richiesto di indicare la risposta a una domanda predefinita dal server, proprio al momento della sottoscrizione di un servizio via Web. La risposta ha la funzione di "controprova" da utilizzare nel

Ecco un esempio tipico di "domanda di controprova" per ottenere l'accesso a un servizio di posta elettronica pur non avendo la password. Se impostiamo risposte semplici, chi ci conosce bene riuscirà ad accedere alle e-mail a nostra insaputa

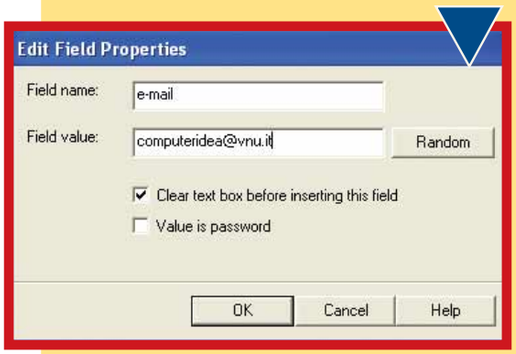
momento in cui non ci si ricordi la propria password e la si voglia recuperare. Rispondere alla domanda segreta permette a volte di accedere alle impostazioni di sistema e cambiare tutti i dati, compresa la vera e propria password. Scegliere una **stringa** complicata e molto solida per la casella di posta elettronica è una operazione del tutto inutile se poi come domanda di recupero della parola chiave inserite la domanda "Come si chiama il tuo cane?" e "Briciola" come risposta relativa. Una persona che riuscisse ad indovinare il nome "Briciola" (in fondo non è poi così difficile...), avrà la facoltà di leggere tutta la posta elettronica via Web, non ne vale la pena. È comunque necessario fare attenzione anche a programmi **spyware** capaci di memorizzare i tasti premuti dall'utente (i cosiddetti "keylogger"): purtroppo i software spyware più maligni non si limitano a intercettare e inoltrare informazioni a carattere commerciale, ma anche a diffondere le vostre password. Anche per questo motivo è sempre importante controllare che sul PC non siano stati installati a vostra insaputa programmi del genere (consigliamo di effettuare periodicamente delle scansioni con Spybot Search & Destroy, ottimo freeware scaricabile dal sito **http://security.kolla.de**).

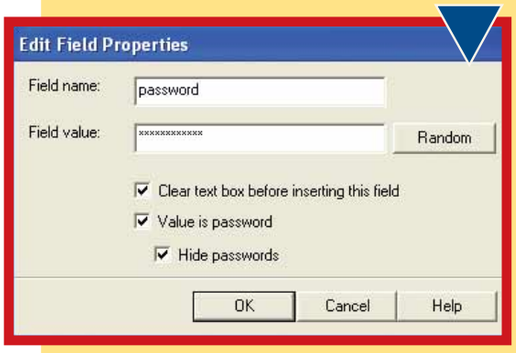
22-28 L'ESPERTO c 4-11-2004 9:59 Pagina 24

KeyWallet, password al sicuro

Con KeyWallet potete memorizzare in maniera sicura non solo le password, ma anche numeri di carta di credito e codici del bancomat. Scaricate questo utile programma dal sito Web **www.keywallet.com**.

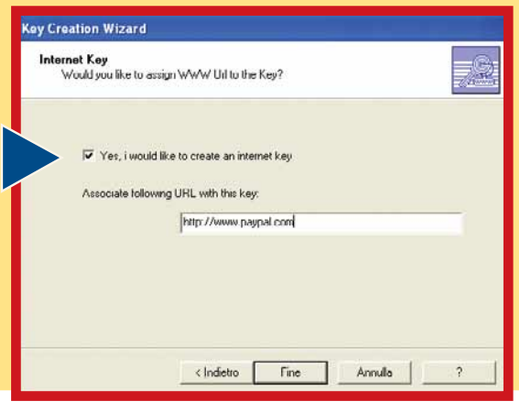
1 Una volta installato, KeyWallet chiede di inserire una password di sicurezza per l'accesso al programma stesso: una volta inserita questa parola chiave potete subito iniziare a utilizzare KeyWallet, memorizzando le vostre password. Per esempio ora creeremo un profilo di log-in per il sito PayPal indicando in questo campo il nome PayPal. Tale sito, come requisiti di autenticazione richiede l'inserimento dell'indirizzo e-mail e della password. Fate clic sul pulsante "New Key", selezionate la voce "Create new Key Manually" e fate clic su "Avanti". Nel campo "Key name" inserite un'etichetta per distinguere un profilo dall'altro. Nella parte inferiore della finestra potete vedere due colonne: quella nominata "Field" (che significa "campo") è destinata a ospitare l'indicazione della tipologia di dato da inserire. La sezione "Value" serve per indicare il valore che il programma dovrà inserire per il corrispondente "Field". Per PayPal dovremo inserire due "field" (uno per l'e-mail, uno per la password) ciascuno con il suo "value" (l'indirizzo e-mail e la password). Fate clic su "Add Field" e digitate "e-mail" in corrispondenza di "Field name"; digitate il vostro indirizzo e-mail in corrispondenza di "Field value".



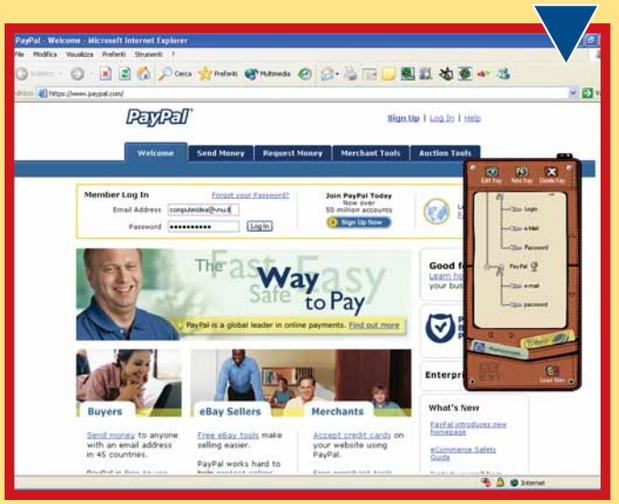


Confermate facendo clic su "OK". Ripetete l'operazione per la password, facendo attenzione a selezionare le opzioni "Value is password" e "Hide password" (rispettivamente significano "Questo valore è una password" e "Nascondi la password"). Procedete facendo clic su Avanti.

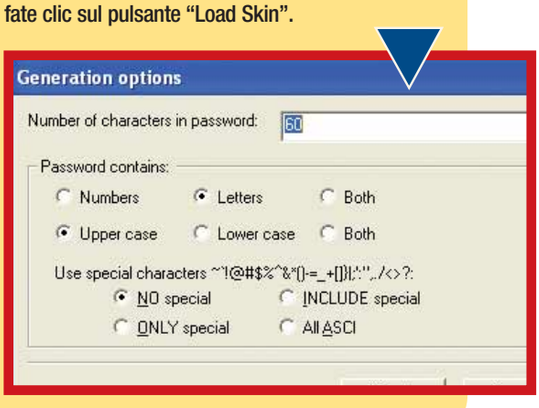
2 La procedura ora richiede se si vuole associare questi dati appena inseriti a un sito Internet. È quindi possibile associare i dati appena immessi al sito di PayPal "**www.paypal.com**". Selezionate l'opzione "Yes, I would like..." e indicate nel campo inferiore il sito Web. Fate clic su "Fine" per completare la procedura. Per inserire il log-in ad altri siti ripetete queste operazioni: i vari accessi saranno poi facilmente distiguibili.



3 Ora potete vedere all'interno della finestra di KeyWallet la voce appena inserita, con i due nuovi campi. Notate accanto al nome dell'account il simbolo del mappamondo: se fate un clic su di esso si avvierà automaticamente il browser, collegandosi automaticamente alla pagina Web. A questo punto dovete effettuare un'operazione di trascinamento con il mouse: dovete fare un clic sulla voce "e-mail" all'interno di KeyWallet e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, spostarvi sopra il campo corrispondente sul sito di PayPal (il cursore si trasformerà in una chiavetta). Rilasciando il tasto il dato sarà trasferito automaticamente. Effettuate la stessa operazione con la password e collegatevi al sito. Per questa operazione è quindi necessario avere presenti a monitor sia la finestra di KeyWallet sia quella del browser.



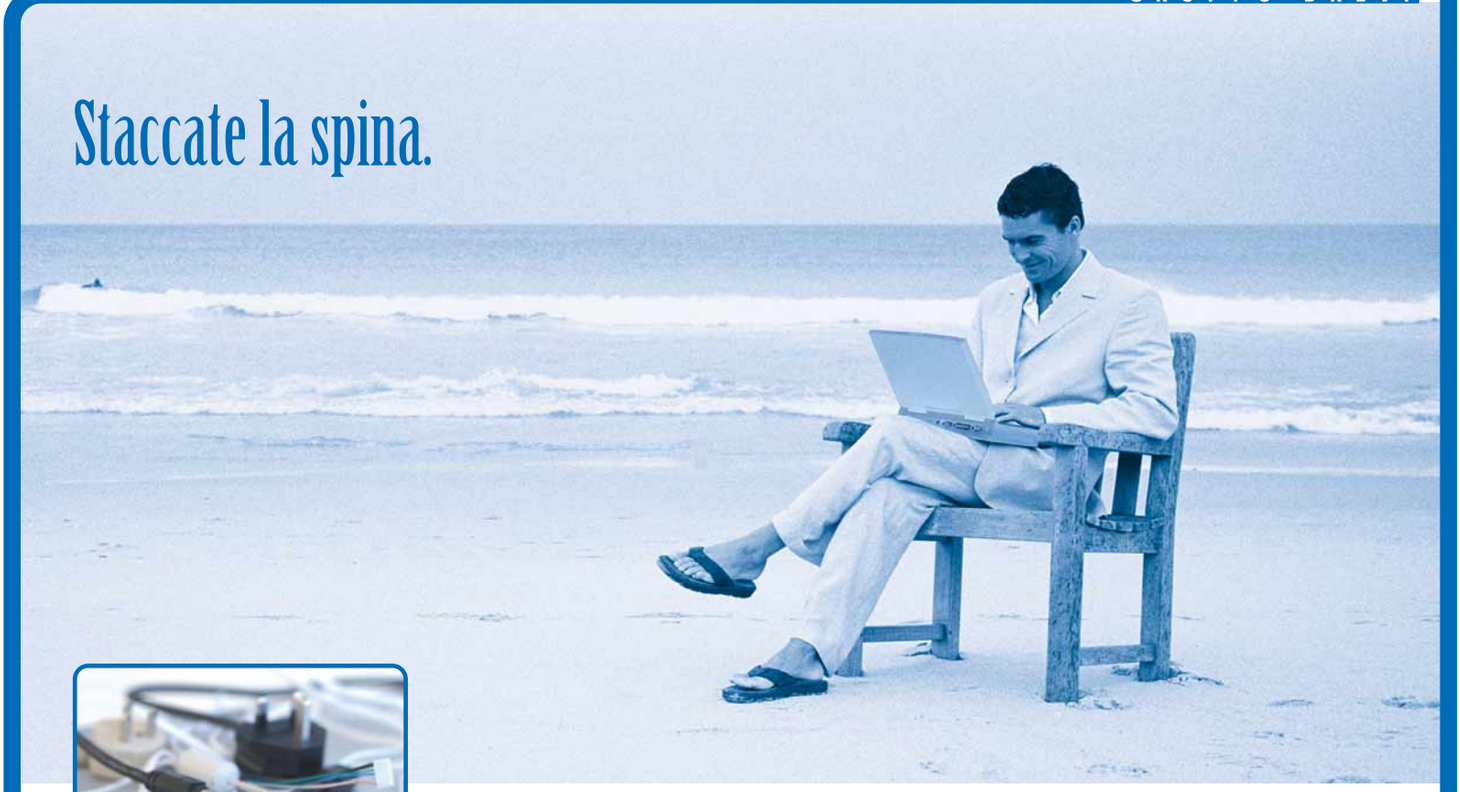
4 KeyWallet è anche in grado di creare password casuali di lunghezza variabile e con le caratteristiche che volete. Potete poi associare queste password al vostro account di posta elettronica o per accedere a un altro servizio on-line. La password può essere creata quando si genera un profilo, come vi abbiamo spiegato al passo 3. Lì, al momento dell'inserimento del "field" password, fate clic sul pulsante "Random". Accederete a una finestra che vi chiede di quanti caratteri deve essere la password (abbondate pure). Fate clic su "Create" e KeyWallet genererà una parola chiave casuale. Segnaliamo infine la possibilità di personalizzare l'aspetto di KeyWallet tramite skin. Per caricare le nuove interfacce fate clic sul pulsante "Load Skin".



Documento2 6-10-2004 11:05 Pagina 1

winblu®
GRUPPO BREVI

Staccate la spina.



Notebook ECS G 553 con Tecnologia Mobile Intel® Centrino™. Scopri la libertà di lavorare, giocare e comunicare. Senza bisogno di fili*.

Serie G553

Quando gli impegni rischiano di soffocare le vostre potenzialità, è proprio la tecnologia ad aiutarvi a staccare la spina. Con i nuovi notebook ECS G553 lavorare è più semplice e rilassante, perchè vi offrono tutto ciò di cui avete bisogno, in qualunque posto del mondo vi troviate. Grandi prestazioni in qualsiasi contesto applicativo, ergonomia e portabilità abbinate all'eleganza del design, comprovata affidabilità e massima concorrenzialità del prezzo: ECS G553 rappresenta una perfetta interpretazione della più moderna "*mobile technology*". E grazie alla Tecnologia Mobile Intel® Centrino™, con ECS G553 potrete collegarvi in rete anche senza bisogno di fili, dagli access point di casa o presso gli hotspot Wi-Fi disponibili in città.

Punta di diamante della gamma notebook Winblu ECS, i portatili G553 sono la soluzione ideale per il professionista che viaggia e che necessita di avere con sè uno strumento pratico e funzionale. In vendita presso i migliori rivenditori di informatica.

Caratteristiche tecniche principali:
Tecnologia Mobile Intel® Centrino™ - Display LCD 15" XGA TFT - Memoria DDR fino a 2 GB - Hard Disk 2.5", ATA/100 7200 rpm - Combo Drive (DVD + CD-RW) o Masterizzatore DVD (DVD-RW, DVD+RW) - Audio AC97 2.1, supporto canali 5.1, 2 altoparlanti incorporati - Scheda di rete e modem integrati - Wireless LAN - Porta 1394A - Slot PCMCIA Type II - Tasti speciali Email Express & Internet Explorer - Batteria Litio-Ione - Microsoft Windows XP Home / XP Professional

intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY

Distribuito da
BREVI
Via Orio al Serio, 20 • 24050 Grassobbio (BG)
Riferimenti on line per i rivenditori:
e-mail: info@brevi.it • www.brevi.it

Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium e Pentium III Xeon sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi.
★ La connettività wireless e alcune caratteristiche potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità di punti di accesso WLAN pubblici è limitata. Le prestazioni del sistema, la durata delle batterie, le prestazioni wireless e le funzionalità variano in base all'hardware e al software specifici impiegati.

©Punto a capo COOTEE

22-28 L'ESPERTO c 8-11-2004 10:25 Pagina 26

rubare le password leggete il riquadro "Come ti rubo la password" a pagina 23.

Scegliere una buona password

Ci sono sostanzialmente due metodi per creare password sicure: generarle con l'aiuto di un software specializzato oppure idearle per conto proprio, seguendo alcune regole di composizione. Nel primo caso consigliamo la versione freeware di Quicky Password Generator 1.2 (potete scaricarlo in formato compresso ZIP dal sito Web **www.quicky-software.com**). Questo programma crea in pochi secondi fino a 100.000 password casuali, permettendo di scegliere, oltre alla lunghezza della password stessa, anche il tipo di caratteri da utilizzare (lettere maiuscole, caratteri speciali e così via). Programmi come questo creano password tanto imprevedibili quanto difficili da ricordare a memoria: se preferite quindi avere delle parole chiave più facili da tenere a mente, raccomandiamo alcune tecniche che vi permetteranno di creare delle password solide.

Il programma Norton Password Manager, una volta installato, è in grado di tenere sotto controllo tutti i vostri account. Inoltre controlla costantemente la navigazione in Internet; ogni volta che utilizzate un nuovo account per accedere a un servizio, vi chiederà se volete creare un nuovo record nel database della password gestite dal programma

Lunghezza: scegliere sempre una password di almeno 6/8 caratteri (alcuni servizi on-line impediscono l'introduzione di password con lunghezza inferiore). Utilizzando parole ancora più lunghe aumenterà la difficoltà e il tempo per chi cerca di individuarle con un programma cracker.

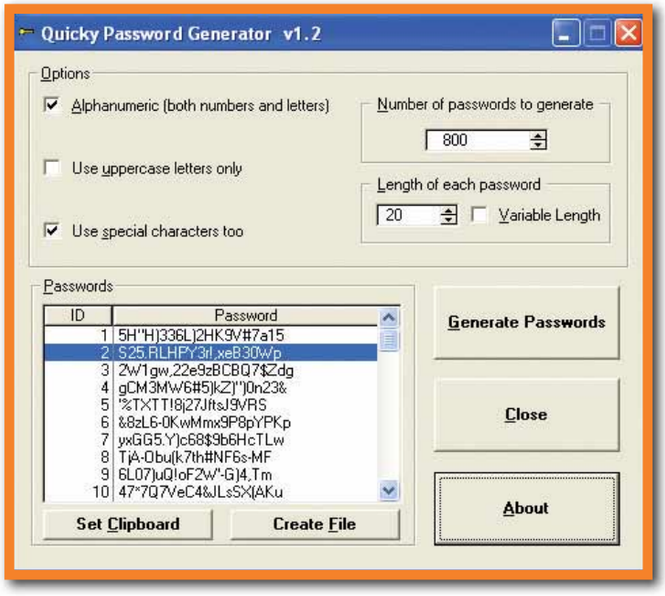
Durata della password: cambiare la password almeno ogni 1 o 2 mesi, anche e soprattutto in base al valore dei dati protetti.

Composizione numerica: una buona regola è partire da una parola conosciuta e sostituire progressivamente alcune lettere con delle cifre. Per esempio sostituire tutte le "C" (terza lettera dell'alfabeto) con dei '3', o le "l" con degli "1", o ancora le S con dei 5 (data la somiglianza di queste lettere con le cifre). Usando questa semplice tecnica la parola "calcolatrice" può dare luogo alla password "3a13o1atri3e", decisamente meno intelligibile della parola da cui deriva.

> *Scegliere una buona password è del tutto inutile se poi la scriviamo su un pezzo di carta che abbandoniamo sulla scrivania.*

Innesti di parole e numeri: altra buona regola è quella di creare degli "innesti" di numeri o simboli abbinati a parole (magari con l'aggiunta di qualche maiuscola). È sufficiente inserire, tra una parola e l'altra, un numero o un simbolo. Per esempio la parola "andrea" (inutilizzabile come password sicura) può diventare "a25ndReA" se 25 è il nostro giorno di nascita. Inserite caratteri "strani": è bene poi utilizzare anche la punteggiatura, le parentesi, i punti esclamativi, le virgole, i trattini; oppure alternate lettere maiuscole e minuscole.

Scegliere le iniziali di una frase: un'altra buona idea è quella di scegliere il verso di una canzone (o di una poesia) e utilizzare le iniziali di ogni parola come password. Per esempio "lbtgoaep" potrebbe essere generata dal verso "Le bionde trecce gli occhi azzurri e poi". Ultimo consiglio è quello di non utilizzare mai la medesima password per account diversi. Per esempio è poco prudente creare una parola chiave molto complicata e utilizzarla sia per l'accesso ai servizi bancari, sia per l'accesso al forum di un sito. In questo caso l'amministratore del forum, che spesso può accedere ai dati completi degli iscritti, avrebbe a disposizione, oltre alla password del vostro home banking e di altri servizi a cui siete registrati, anche il vostro nome, la data di nascita, e tutti i dati richiesti al momento dell'iscrizione. Soprattutto in Internet vale l'adagio "Fidarsi è bene, non fidarsi è meglio".



Quick Password Generator Freeware genera password costituite da caratteri casuali

La gestione ragionata

Memorizzare molte password è difficile per tutti. Un metodo rudimentale per ovviare a questo problema è quello di annotare tutte le password in un file di Word e poi proteggere quest'ultimo con un'ulteriore password: non si tratta di un meto-

LO_454_IT_230x287_CompIdea 05-10-2004 14:43 Page 1

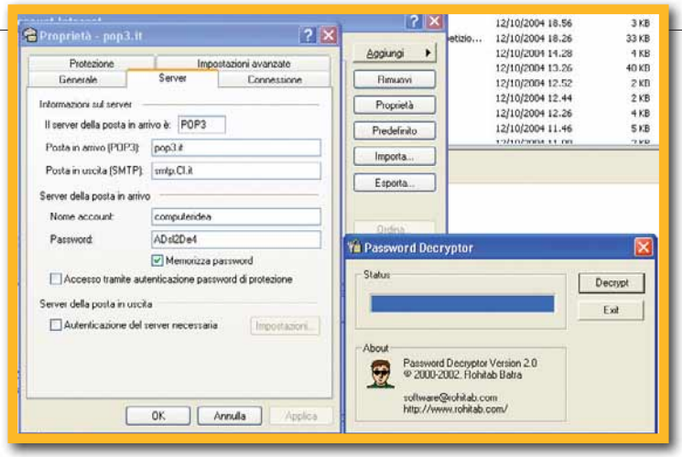
ACCENDI E TIENITI FORTE.

Z-5500 DIGITAL SPEAKERS. Sicuramente il miglior sistema 5.1 di tutti i tempi. 500 watt di potenza esplosiva, con i bassi profondi del subwoofer da 10", per un suono surround da cinema, ad alta fedeltà, certificato THX. In più, Z-5500 supporta tutti i formati audio digitali da PC, lettore DVD, PlayStation®2 e Xbox®. Include il telecomando wireless e i supporti per montaggio a parete, per trasformare qualsiasi ambiente in un vero home cinema. Adesso, tieniti forte.

www.logitech.com

Logitech

© 2004 Logitech. Tutti i diritti riservati. Logitech, il logo Logitech, e altri marchi e simboli Logitech sono marchi depositati o registrati, proprietà di Logitech. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi detentori. THX™, Dolby™, DTS 24/96™, PlayStation®2 e Xbox® sono marchi registrati.

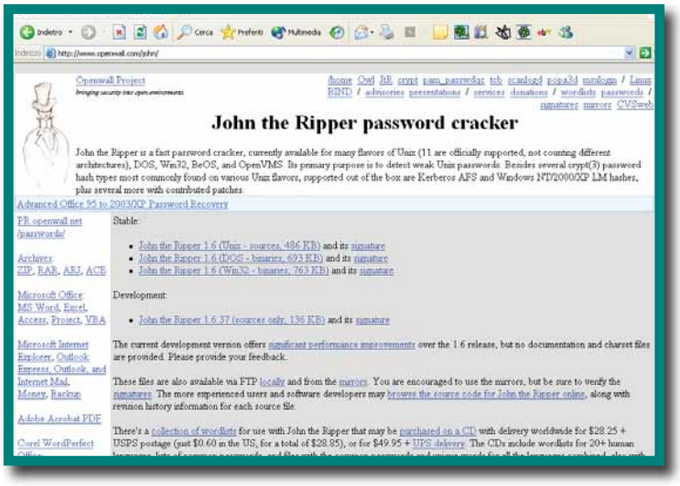


Il programma Password Decrypter all'opera. È sufficiente visualizzare a monitor una schermata che contenga una password mascherata da asterischi e avviare il programma. Facendo clic sul pulsante Decrypt la password verrà svelata

do che garantisce l'inviolabilità del documento, ma è un deterrente per i "curiosi di passaggio". Tenete però conto che la password per i file di Word non è molto sicura e che una volta individuata questa, si avrebbero a completa disposizione tutte le vostre utenze.
La prima delle buone regole è quindi quella di non proteggere una password sicura con una accessibile più facilmente: è la logica a suggerirlo. Una scelta sicuramente migliore consiste nell'utilizzare un programma per la gestione delle password. Tra questi vi segnaliamo Norton Password Manager (scaricabile in versione di prova per 15 giorni dalla pagina Web **www.snapfiles.com/get/nortonpass.html**, e incluso in Norton System Works 2004 e 2005) e KeyWallet (software freeware scaricabile dal sito **www.keywallet.com**).
Questi programmi consentono non solo di archiviare e gestire tutte le password, ma anche di custodirle in modo sicuro, proteggendole con un **algoritmo crittografico**.

Dimenticata la password?

Le password possono anche cadere nel dimenticatoio: questa sorte spetta soprattutto a quelle parole chiave che vengono memorizzate all'interno di un'applicazione per accelerare le operazioni di autenticazione. Per esempio è un "classico" dimenticare la password della propria connessione a Internet, o della posta elettronica, per le quali è abitudine impostare il salvataggio automatico. Spesso queste parole chiave sono visibili nel rispettivo campo sotto forma di asterischi.
È possibile leggere la vera password nascosta sotto agli asterischi grazie a programmi come Password Decrypter, scaricabile gratuitamente alla pagina **www.rohitab.com/tools/pwdecrypt.html**. Il suo utilizzo è molto semplice: vediamolo all'opera con Outlook Express. Una volta scaricato il programma, fate doppio clic sulla sua icona (non necessita di installazione). Avviate Outlook Express e fate clic sul menu Strumenti/Account e selezionate l'account di cui volete conoscere la password.



Da questo sito è possibile acquistare a soli 28 dollari (circa 25 euro) un dizionario su CD per "craccare" le password. Sono inclusi 20 linguaggi e tantissime liste contenenti le password più comuni: chiunque, con un po' di impegno, può rubare le password, quindi massima prudenza

Ora fate clic sull'etichetta Server, vi appariranno, oltre i nomi dei server POP3 e SMTP, anche i dati di accesso (User Id e Password) della vostra casella di posta. Noterete che la password è sostituita con degli asterischi. Passate al programma Password Decrypter, in modo da lasciare visualizzati sul monitor anche gli asterischi della password che state cercando. Fate clic sul pulsante Decrypt e in un attimo gli asterischi sveleranno la password ricercata.

Blindata davvero?

Osservando accuratamente tutti questi accorgimenti è possibile considerare sicuri e blindati i propri account?
Ovviamente la certezza non esiste: anche nel campo delle password, come in quello della sicurezza in generale, non si possono mai ritenere i dati protetti al 100%. Di certo è necessario fare di tutto per abbattere il rischio che una password venga facilmente scoperta, sia all'interno del nostro computer sia nei server remoti che archiviano e conservano i dati relativi ai nostri account.
Nel primo caso è fondamentale conservare la password in luoghi (fisici e virtuali) poco accessibili, magari protetti da software di crittografia (presto dedicheremo all'argomento un articolo); nel secondo caso è inoltre necessario formulare password complicate, per scoraggiare chi, per qualsiasi motivo, vuole intrufolarsi nella vostra vita privata. Quindi, abbasso "pippo", evviva le password generate casualmente come "16%PqGWkE+*".

Glossario

Cracking: Attività svolta dai cracker, ossia pirati informatici che, per fini fraudolenti, si introducono nei computer e nelle banche dati altrui.

Account: Insieme di dati personali relativi all'utenza di un servizio.

Alfanumerico: Aggettivo riferito a codici costituiti da caratteri numerici e alfabetici.

Algoritmo crittografico: algoritmo in grado di cifrare un dato e renderlo illeggibile e irriconoscibile.

Spyware: Software spesso installati sul PC a insaputa dell'utente con il compito di memorizzare informazioni di carattere commerciale o personale e inoltrarle a banche dati on-line.

Stringa: Dato da digitare all'interno di un campo.

you can

Canon

4.0 MEGA PIXELS Non preoccuparti, la fotocamera sa già cosa fare. Nel candido luccichio della neve, sotto un cielo stellato o su una spiaggia assolata, i tuoi scatti saranno sempre perfetti. La fotocamera PowerShot A85, caratterizzata dall'esclusivo processore DiGIC Canon, è dotata di un sensore da 4.0 Megapixel e della modalità Automatica e Special Scene, che regolano intuitivamente le impostazioni della fotocamera per ottenere fotografie stupende. Se invece ti senti creativo, puoi sempre avere il controllo totale grazie alla modalità Manuale. **www.canon.it**

PowerShot A85

ATTENZIONE!

IL RIFLESSO DELLA NEVE PUÒ PRODURRE UNA SFUMATURA BLU NELLA FOTOGRAFIA

UEFA CHAMPIONS LEAGUE

OFFICIAL SUPPLIER

vivere digitale

digital lifestyle

Con Nero 6 Reloaded puoi mixare le tue canzoni, creare album fotografici, salvare i dati importanti, masterizzare e copiare CD e DVD senza errori, vedere i film in DVD, creare etichette e copertine.

Con AudioJack puoi scaricare legalmente musica da Internet. Puoi ricevere e registrare in MP3 oltre 5000 radio che da tutto il mondo trasmettono in digitale via Internet e masterizzare i brani su CD e DVD.

Con MovieJack Pro puoi realizzare copie perfette di ogni film in DVD su DVD, CD, DivX e AVI, mantenendo tutti i menu, le lingue e gli extra del film originale.

Con il DivX Pro Video Pack puoi creare e vedere film in DivX. Puoi copiare e ridurre un film in DVD ad un decimo dell'originale.

MAN S.r.l. | **Tel. 081-7879503**

MAN®
www.maneurope.com

PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina I

(passo a passo / n. 125)

>In questo numero:

> Foto in sequenza pronte per il Web **Pag. I**

> Rimuovere lo spam **Pag. IV**

> Catalogare i DVD con OpenOffice **Pag. VII**

> Registrare le radio in streaming **Pag. IX**

> Installare GIMP **Pag. X**

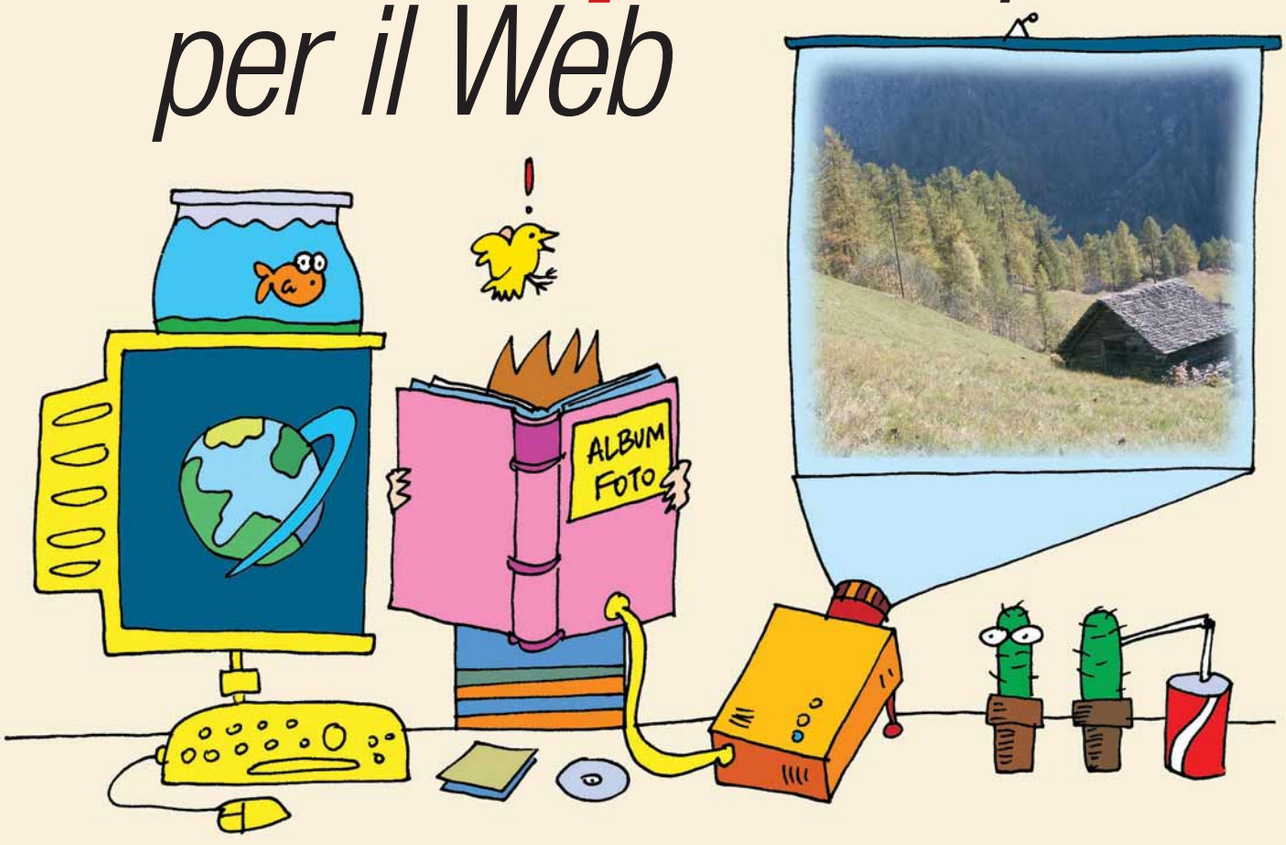
> Trasferire una tabella di Word in Excel **Pag. XI**

> La formattazione condizionata con Calc **Pag. XII**

> Personalizzare la tastiera **Pag. XV**

> Piccoli passi **Pag. XVI**

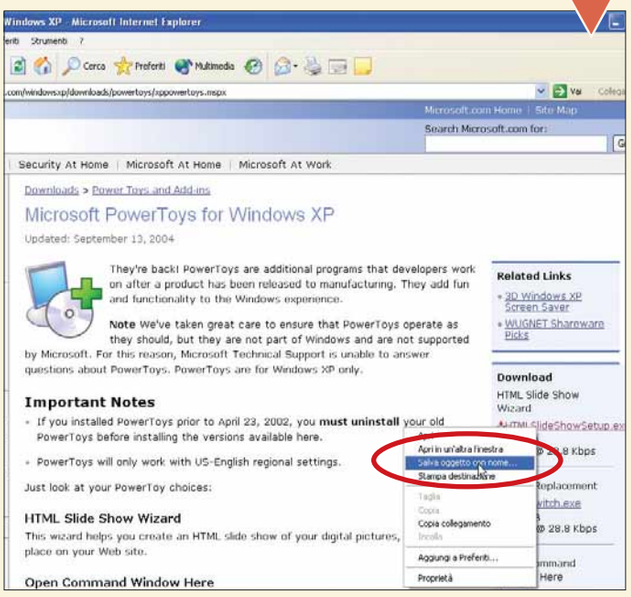
Foto in **sequenza** pronte per il Web



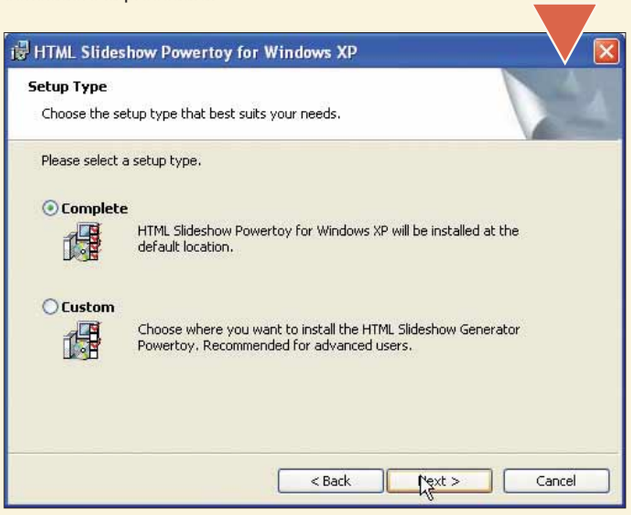
*Il programma **gratuito** "**HTML Slide Show**" permette di **pubblicare on-line** le presentazioni delle **nostre foto**.*

Per facilitare alcune operazioni di configurazione del sistema operativo, Microsoft mette a disposizione una serie di strumenti gratuiti, conosciuti come PowerToys (disponibili però solo in lingua inglese). In particolare, si tratta di una serie di utility che permettono di intervenire, in modo molto efficace, sul funzionamento del sistema operativo, Windows Xp oppure aggiungono nuove funzionalità. È il caso, per esempio, dell'utility "HTML Slide Show", un comodo strumento che consente di creare automaticamente delle presentazioni utilizzando le proprie fotografie, per poi pubblicarle direttamente on-line.

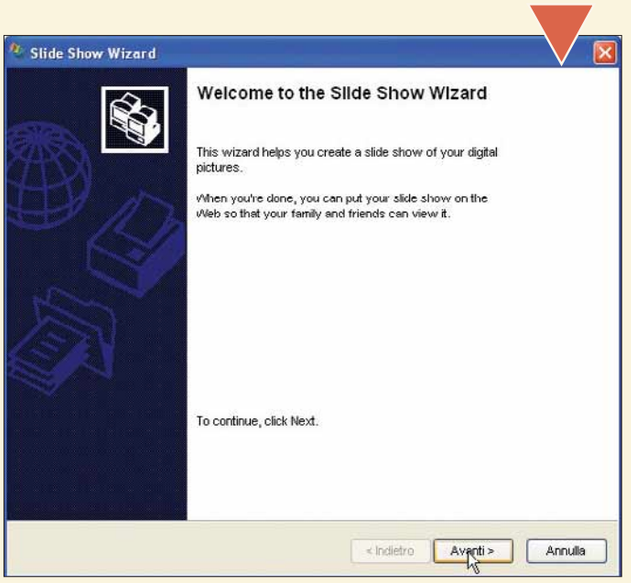
1 I PowerToys sono programmi gratuiti, disponibili per lo scaricamento libero sul sito Web di Microsoft. Collegatevi all'indirizzo: **www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/xppowertoys.mspx**, sulla destra, fate clic con il tasto destro del mouse sul link "HTMLSlideShowSetup.exe", e scegliete l'opzione "Salva con nome" nel menu contestuale. Si avvierà così lo scaricamento del file di installazione del programma, di soli 146 Kb.



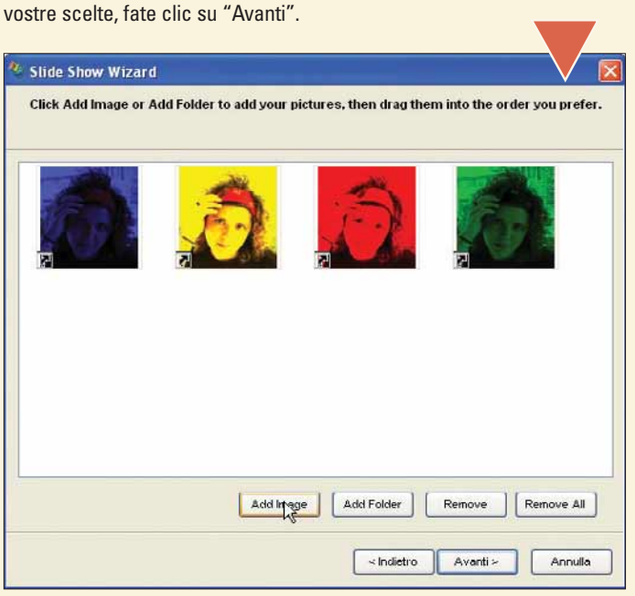
2 Per procedere all'installazione del programma, fate doppio clic sul file "HTMLSlideShowSetup.exe". Quindi seguite le istruzioni della procedura guidata, accettando i termini di licenza posti da Microsoft. Dovrete anche decidere se installare la versione completa o personalizzata del programma: suggeriamo di scegliere la prima. Fate clic sul pulsante Install nella penultima schermata e poi su "Finish" per concludere la procedura.



3 Una volta installato il programma, vediamo come funziona. Anzitutto, per avviarlo, occorre andare in Start/Tutti i programmi/ Powertoys for Windows Xp/Slide Show Wizard.
Il programma, come potete vedere, si presenta come una semplice procedura guidata. Fate clic su "Avanti" per passare da una schermata alla successiva.



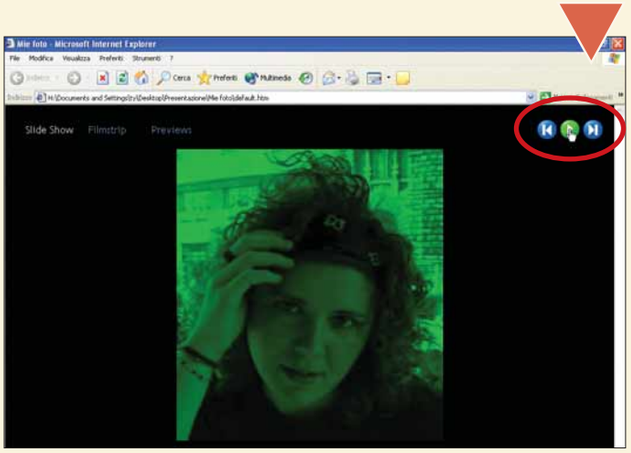
4 Potete aggiungere le singole immagini una a una, oppure includere tutte quelle contenute in una o più cartelle. Le fotografie inserite sono presentate come in un'anteprima: in tal modo potete vedere se le foto scelte sono quelle che volete inserire nella vostra presentazione. Se una o più foto sono state inserite per errore, selezionatele e fate clic sul pulsante "Remove" (Rimuovi). Fatte le vostre scelte, fate clic su "Avanti".



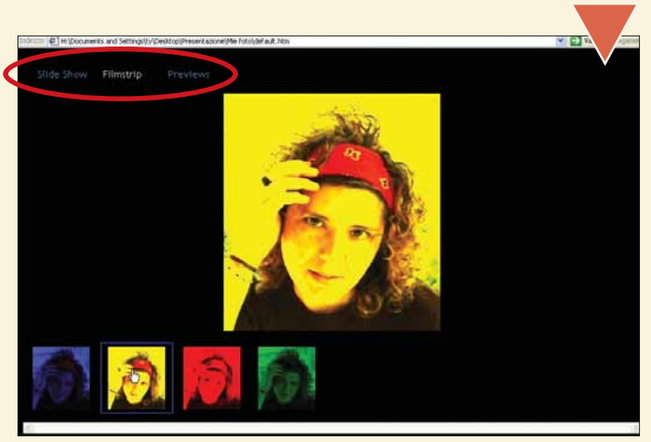
5 Nella schermata successiva, occorre decidere le caratteristiche salienti della presentazione: il nome, prima di tutto. Quindi la cartella nella quale salvare la presentazione. Poi la dimensione delle fotografie (per esempio 640 x 480 pixel), a seconda della qualità delle vostre fotografie. Per quanto concerne la grafica delle pagine HTML che verranno create, potete scegliere tra due modalità: quella semplice (Simple), o quella più elaborata (Advanced); quest'ultima permette di creare delle piccole anteprime delle immagini. Potete anche decidere che le singole schermate della presentazione occupino tutto lo spazio del monitor: basta mettere un segno di spunta accanto all'opzione "Full screen". Fate clic su "Avanti".

6 La schermata seguente vi avverte che la procedura è terminata, e vi dà la possibilità di visualizzare il vostro lavoro. A tal proposito, fate clic sul pulsante "View the slide show now" (Visualizza la presentazione adesso).

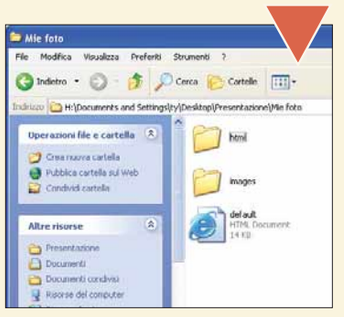
7 Come potete osservare, la presentazione è già pronta per essere trasferita sul vostro sito Internet. In modalità "Slide Show" potete vedere la sequenza delle vostre foto semplicemente utilizzando i comandi che si trovano sulla parte superiore destra della finestra. Potete andare avanti e indietro di una schermata, o fare in modo che la presentazione proceda in automatico.



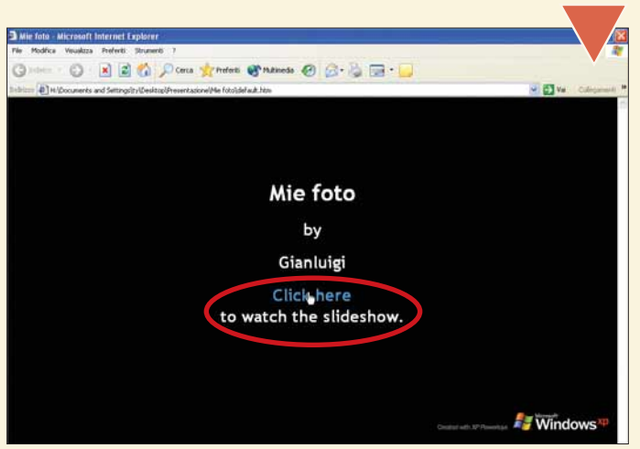
8 Come potete osservare, nella parte superiore sinistra di ogni schermata trovate tre comandi. "Slide Show" vi mostra tutte le foto in sequenza. "Filmstrip", invece, mostra anche delle piccole anteprime delle fotografie, nella parte bassa della finestra: facendo clic sulle singole foto si possono ingrandire. Infine "Previews" fornisce solo le anteprime delle immagini. Chiudete la finestra del browser per tornare al programma "Slide Show Wizard", e fate clic sul pulsante Fine.



9 A questo punto aprite la cartella che contiene la presentazione. Qui trovate un file chiamato "Default.html", che rappresenta la prima pagina della presentazione. Poi trovate due cartelle: "Html" e "Images": la prima contiene tutte le pagine HTML che costituiscono la vostra presentazione, mentre nella seconda sono inserite tutte le immagini che avete incluso durante l'intera procedura sopra descritta, più gli elementi grafici che costituiscono le singole pagine (frecce, tasti e il logo di Windows Xp).



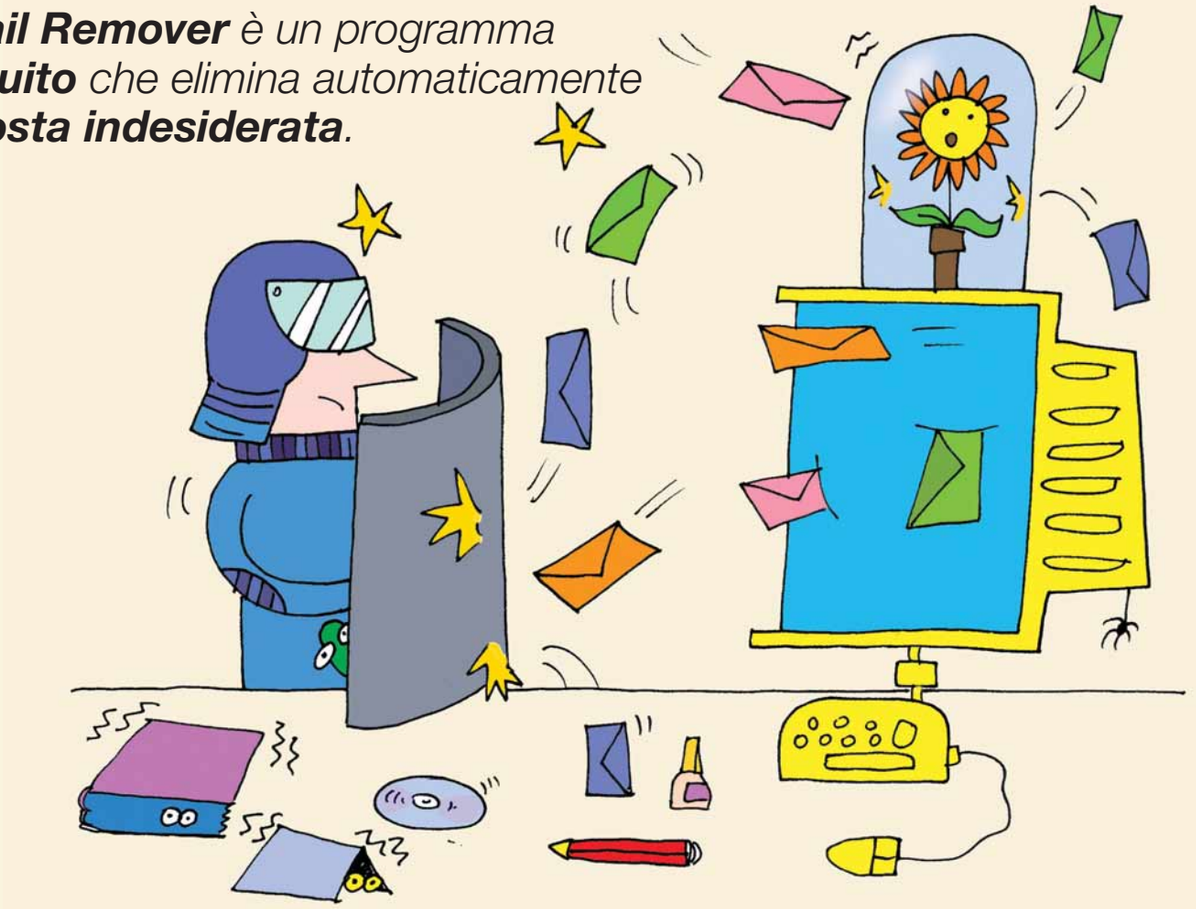
10 Quando trasferirete la presentazione sul vostro sito Web via FTP, dovrete includere tutti i file e le due cartelle.
Quando aprirete la pagina Internet, vi troverete di fronte a una finestra di presentazione come quella qui riportata: una sorta di pagina di benvenuto, dove si trova anche la scritta "Click here to watch the slideshow", ovvero "Premi qui per visualizzare la presentazione".



PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina IV

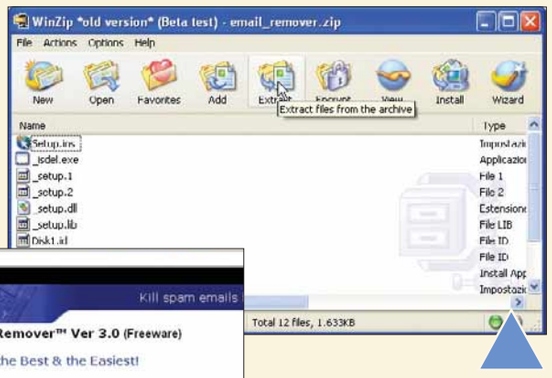
Rimuovere lo spam

***Email Remover** è un programma **gratuito** che elimina automaticamente la **posta indesiderata**.*



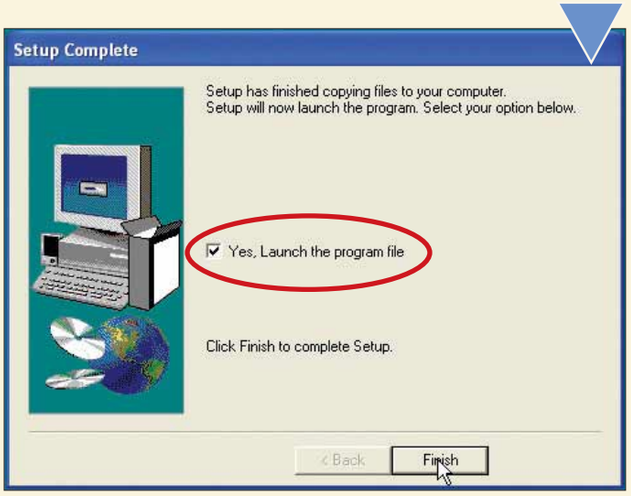
Se è vero che la posta indesiderata (lo spam) sta crescendo a dismisura, è fortunatamente altrettanto vero che sta costantemente crescendo la famiglia dei programmi anti-spam; sono software che controllano la posta prima ancora che sia visualizzata nel vostro client e-mail, la filtrano ed eliminano i messaggi pubblicitari. Tra i vari programmi disponibili, in queste pagine abbiamo deciso di presentarvene uno totalmente gratuito, e scaricabile liberamente dal Web Email remover. Il programma, compatibile con tutti i sistemi operativi da Windows 98 in poi, non si integra con il vostro programma di gestione della posta elettronica, e interviene ancor prima che questo scarichi i messaggi.

1 Collegatevi all'indirizzo del sito Web **www.email-remover.com** (o in alternativa a **www.eremover.bizhosting.com**) e, nella pagina principale, fate clic sul pulsante "Download now" (Scarica ora) per avviare lo scaricamento del file di installazione del programma, giunto alla versione 3.0. Nella pagina successiva scegliete uno dei siti alternativi da cui scaricare il file "Email_remover.zip", di 1,55 Mb. Mentre avviene lo scaricamento del programma, annotatevi questi codici per procedere alla registrazione del programma:
User Name: UNREGISTERED USER
Key: 12345



2 Aprite il file con il programma Winzip (**www.winzip.com**), ed estraetene il contenuto in una nuova cartella. Si tratta di una dozzina di file, che vi serviranno per l'installazione di Email Remover.

3 Individuate il file "Setup.exe" e fateci doppio clic sopra. La procedura d'installazione, completamente automatizzata, si esaurirà in sole tre schermate e in una manciata di secondi. Al termine dell'operazione mettete un segno di spunta accanto alla voce "Yes, Launch the program file" per avviare immediatamente il programma.

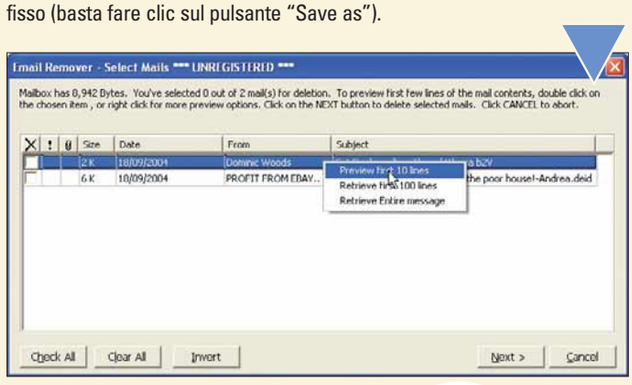


4 A questo punto, è arrivato il momento di inserire i codici che avete segnato al passo 1, ma che comunque vengono suggeriti anche nella finestra in figura. Effettuata quest'operazione, procedete oltre facendo clic su "Next" (Prossimo).

5 In questa schermata occorre fornire a Email Remover i dati della nostra casella di posta elettronica: il nome utente (generalmente quello che precede la chiocciola nell'indirizzo e-mail), la password, il server POP3 del provider e via dicendo. Lasciate il segno di spunta accanto alla voce "Remember password", per non doverla inserire ad ogni accesso. Se volete inserire più indirizzi di posta elettronica da controllare, fate clic su "Advanced" e create altre voci. Al termine dell'operazione fate clic su "Next".

6 Siete pronti a verificare il funzionamento del programma. Lasciate invariate le impostazioni di questa finestra verificando che sia spuntata la voce "Get mail headers now" (Recupera le intestazioni dei messaggi di posta elettronica), avviate la connessione a Internet e fate clic su "Next".

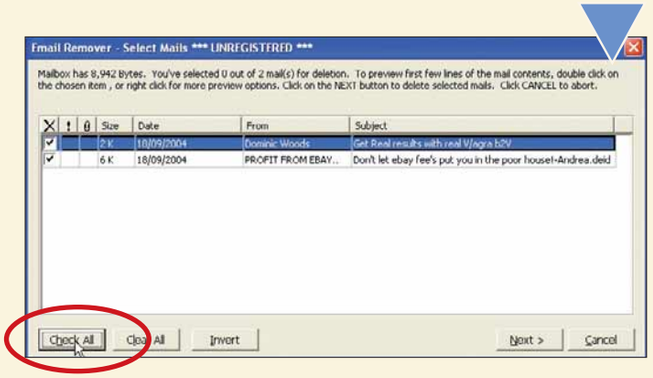
7 Nel nostro caso, come potete vedere, Email remover ha individuato la presenza di due messaggi di posta. Per ogni e-mail vengono presentate le informazioni salienti: dimensioni, data di invio, mittente e oggetto. Non è detto che queste informazioni siano sufficienti per capire se si tratti o meno di spam, quindi il programma vi offre la possibilità anche di vedere il testo del messaggio: fate clic con il tasto destro del mouse sulla riga corrispondente e scegliete se vedere un'anteprima delle prime 10 righe, delle prime 100 o l'intero messaggio. La finestra di anteprima del messaggio, consente anche di salvarlo sul proprio disco fisso (basta fare clic sul pulsante "Save as").



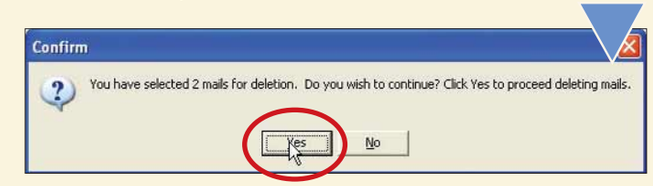
Glossario

Spam: Messaggio elettronico pubblicitario non richiesto inviato contemporaneamente a milioni di utenti (sotto forma di e-mail, instant message, SMS o altro). La massività dello spam è una sua caratteristica fondamentale: gli spammer sopportano costi molto bassi per inviare tutti questi messaggi, e contano sul fatto che anche se basse percentuali di persone leggono di fatto il messaggio vi sia comunque una buona quantità di prodotti venduti.

8 Dopo aver studiato attentamente le informazioni relative ai messaggi ricevuti, ci siamo accorti che si tratta in entrambi i casi di posta spazzatura. Da cancellare, quindi. È possibile selezionare i messaggi uno a uno, oppure fare clic sul pulsante "Check all" (Seleziona tutto) per contrassegnarli tutti in un colpo solo. A questo punto occorre fare clic su "Next" per proseguire.

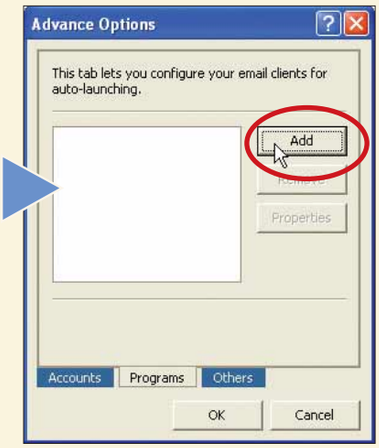


9 Una nuova finestra avverte che sono stati selezionati due messaggi da cestinare, e chiede se procedere alla cancellazione. Potete sempre tornare indietro e controllare di non aver selezionato per errore qualche messaggio di vostro reale interesse. Fate clic su "Yes" per confermare.

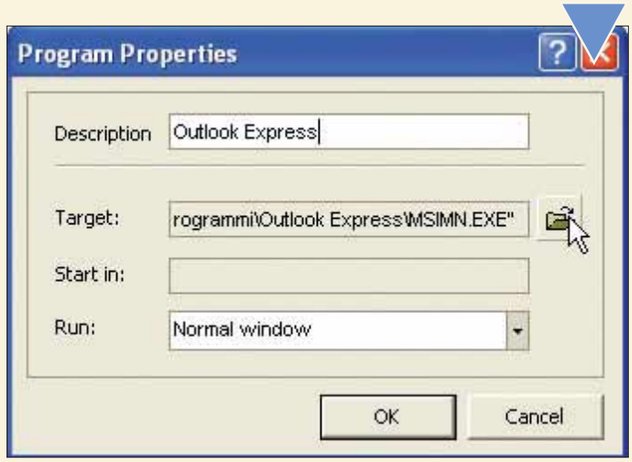


10 La finestra successiva avverte che l'operazione è stata eseguita con successo: le due e-mail indesiderate sono state cancellate direttamente sul server, senza doverle scaricare sul PC.
Nella stessa finestra, viene chiesto se avviare un programma di gestione della posta elettronica. Fate clic su "Launch an email client software".
A questo punto vi viene chiesto di immettere le informazioni relative al programma di posta che utilizzate.

11 La finestra "Advanced options" (Opzioni avanzate) permette di indicare quale programma utilizzate per gestire la posta elettronica. Fate clic sul pulsante "Add" (Aggiungi).



12 Anzitutto inserite nella prima casella il nome del programma di posta: per esempio, "Outlook Express". Poi indicate il percorso del file che avvia il software: nel caso del client di posta di Microsoft generalmente è "C:\Programmi\ Outlook Express\Msimn.exe". Il menu a tendina Run vi chiede come avviare il programma, se a schermo pieno, a grandezza normale oppure ridotto a icona. Fatte le vostre scelte, fate clic su "OK", in entrambe le finestre aperte.



13 Una volta ritornati alla procedura guidata di configurazione di Email remover, tutto dovrebbe essere configurato correttamente. Se avete qualche dubbio, comunque, potete sempre ricominciare tutto daccapo, facendo clic sul pulsante "Restart" (Riparti). Se tutto vi sembra a posto, invece, fate clic su "Finish" (Termina). Come ordinato si avvierà il programma di posta elettronica che scaricherà solo i messaggi che vi interessano.

PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina VII

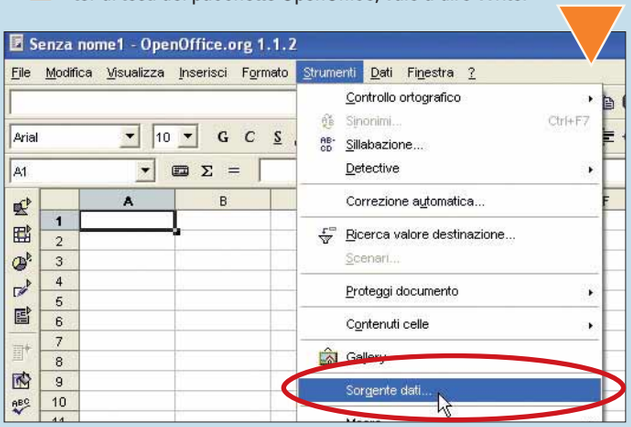
Catalogare i DVD con OpenOffice

*Come creare un **database** con il pacchetto di programmi gratuiti e "opensource" per l'ufficio.*

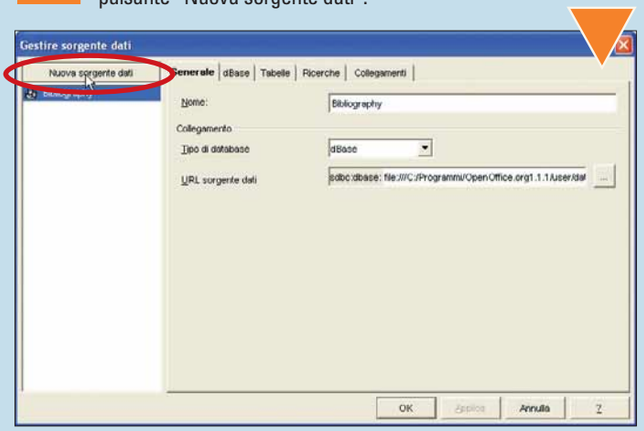
Database vuol dire base di dati. In pratica si tratta di una raccolta di informazioni organizzate in tabelle complesse, che consente di archiviare e consultare con facilità grandi quantità di informazioni. Sia chiaro: se dovete realizzare una semplice tabella con poche righe e poche colonne, il nostro consiglio è quello di utilizzare un normale foglio di calcolo (come Microsoft Excel o OpenOffice Calc).

Se invece le informazioni da organizzare sono molte, è preferibile creare appunto un database. Nel passo a passo del N. 124 vi abbiamo spiegato come creare un database musicale con Microsoft Access. In queste pagine invece, vediamo come catalogare i film in DVD con OpenOffice 1.1.2 (disponibile gratuitamente all'indirizzo **www.openoffice.org**).

1 Avviate OpenOffice Calc, il foglio di lavoro di questo pacchetto open source. Quindi andate in Strumenti/Sorgente dati, come mostrato in figura. Questo strumento è disponibile anche con l'editor di testi del pacchetto OpenOffice, vale a dire Write.

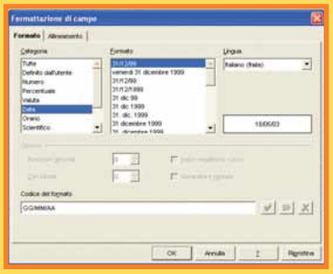


2 Nella finestra che appare a video (Gestire sorgente dati) è già disponibile il database Bibliography (utile per gestire la vostra collezione di libri). Per creare un database del tutto nuovo, fate clic sul pulsante "Nuova sorgente dati".



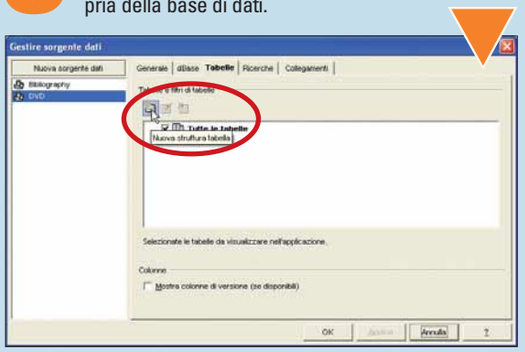
Prestiti sotto controllo

Unitamente alla tabella dove registrate i vostri DVD potrebbe essere utile crearne un'altra per tener traccia dei vostri prestiti. A chi avete dato quel DVD, e quando? Basta creare un'altra base di dati, questa volta con tre soli campi: Titolo, Nome e Data. Per impostare correttamente il campo Data scegliete la voce "Data [DATE]" nel relativo menu a tendina. Quindi nella riga "Esempio di formato", fate clic sul pulsante che rappresenta tre puntini.

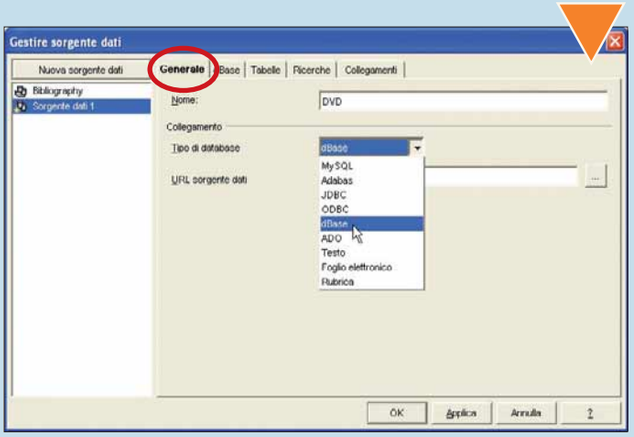


Nella scheda di formattazione del campo un 'immagine, scegliete la categoria Data e il formato che più vi piace. Fate clic su "OK" per creare il nuovo database, quindi iniziate ad aggiornarlo.

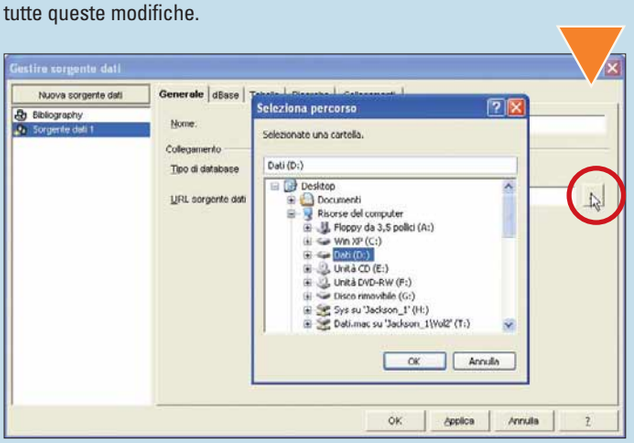
5 Spostatevi nella scheda Tabelle. Qui fate clic sul pulsante "Nuova struttura tabella", come mostrato in figura. Per procedere con la creazione vera e propria della base di dati.



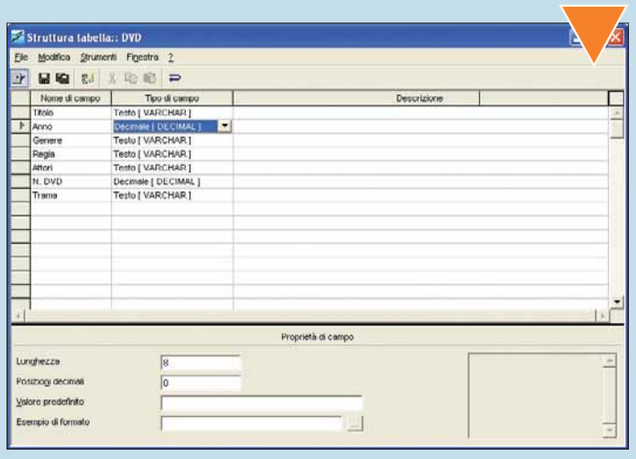
3 Una volta creata la "Sorgente dati 1", occorre inserire alcune informazioni, a partire dalla scheda Generale. Anzitutto immettete un nome (nel nostro caso, "DVD"). Poi, nel menu a tendina "Tipo di database", scegliete la voce "dBase", per una questione di compatibilità. Altri tipi come JDBC e ODBC possono essere utilizzati solo se nel sistema è installato un Database System come MySQL, SQL Server o Oracle.



4 Nella sezione "URL sorgente dati" occorre immettere il percorso della cartella nella quale verranno salvati i dati dei vostri film. Fate clic sul pulsante indicato in figura, quindi cercate all'interno delle Risorse del computer la cartella che fa al caso vostro. Se indicate nella apposita riga il nome di una cartella che non esiste, verrà creata automaticamente. Fate clic su "Applica" per confermare tutte queste modifiche.



6 Si apre una nuova finestra che permette finalmente di definire i campi del database. In pratica occorre definire la struttura della base di dati, come quando si inseriscono le etichette di colonna in un foglio di calcolo. Per catalogare la propria collezione di DVD occorre definire le informazioni che vogliamo registrare per ogni disco. Potrebbero essere per esempio: Titolo, Anno, Genere, Regia, Attori, Numero DVD, Trama. Inserite queste voci nella colonna "Titoli di campo". In "Tipo di campo" invece, le impostazioni predefinite vanno bene, tranne che in due casi: anno e numero di DVD. Qui, mediante il menu a tendina, scegliete la voce appropriata. Per personalizzare questi campi, selezionateli e fate clic sul pulsante della riga "Esempio di formato", come indicato in figura (per l'anno, per esempio, è sufficiente il formato "Numero standard"). Nei campi di testo, potrebbero non essere sufficienti i 50 caratteri predisposti: per esempio, per il campo Trama, stabilite un valore di almeno 500/600 caratteri. Salvate il lavoro sinora svolto (File/Salva) e chiudete questa finestra.



7 Una volta tornati nella finestra principale di Calc, premete il tasto funzione F4. Nella nuova finestra che appare in alto (sotto la Barra degli strumenti e sopra il foglio di calcolo), spostatevi grazie al menu a tendina in DVD/Tabelle/DVD. La prima voce è inserita automaticamente con tutti i campi impostati al passo 6. Non vi resta che recuperare i vostri DVD e inserirne i dati nel vostro nuovo database.

Staccare il catalogo dalla rivista e tagliare lungo questa linea tratteggiata

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Voltaire 220 Volt

Semplice da utilizzare e compatibile con tutti gli apparecchi elettrici ed elettronici a 220 Volt, il Voltaire trasforma la tensione a 12 Volt presente sulla presa accendisigari di qualsiasi autovettura, barca o camper in corrente alternata uguale a quella presente in ogni ufficio o abitazione. Voltaire rappresenta la soluzione più comoda ed economica per alimentare o ricaricare anche in viaggio il proprio notebook, videocamera o fotocamera digitale, telefono cellulare, pocket PC etc. Grazie alla presenza di un sistema di protezione da sovraccarico Voltaire 220V è in grado di spegnere automaticamente l'alimentatore qualora l'assorbimento dovesse superare la capacità disponibile.

- **Ingresso 12V da presa accendisigari**
- **Uscita 220V alternata**
- **Circuito protezione da sovraccarico**
- **Potenza 100W (150W)**
- **Ionizzatore (solo XPW150)**
- **Luce di cortesia (solo XPW150)**

XPW100L VOLTAIRE LIGHT 100W • Alimentatore universale da viaggio 12V/220V per dispositivi fino a 100W
XPW150 VOLTAIRE 150W • Alimentatore universale da viaggio 12V/220V+ Ionizzatore+ Luce cortesia.150W

Home Theatre 5.1 - 75 WATTS

A corredo della gamma lettori DVD Exagerate un elegantissimo amplificatore 5.1 con potenza di 75W con 5 satelliti e Sub Woofer inclusi nella confezione. Il sistema XHT51075 collegato al lettore Hamlet XDVDP50 è il modo più semplice per portare a casa tua una vera sala multimediale. Oltre ai tradizionali ingressi stereo analogici, dispone di due entrate digitali sia coassiale che ottica per l'ascolto dell'audio con qualità perfetta conferita dal segnale digitale puro proveniente da un qualsiasi lettore DVD.
Il design accattivante e il colore Silver si sposano con tutti i tipi di arredamento e apparecchi audio/video, donando al nostro ambiente un ottimo complemento di arredo.

- **4 Speaker laterali + centrale e sub woofer**
- **Display con LED indicatori**
- **5 canali in uscita + sub woofer**
- **A/V input, audio input (TV/VCR, AUX)**
- **Ingresso audio coassiale digitale e ottico**

XHT51075 HOME THEATRE 5.1 75W • Impianto amplificazione audio 75W 5 satelliti + sub woofer

Ricevitore TV Digitale Terrestre DVB-T

La nuova tecnologia digitale DVB-T permette di ricevere sul vostro PC desktop o notebook i canali video in formato digitale (nelle zone già coperte da ripetitori), garantendo un'ottima qualità d'immagine.Hamlet presenta la scheda PCI e la periferica USB, attraverso le quali sarà possibile guardare, registrare e riprodurre sul proprio computer programmi TV in formato digitale di alta qualità.

- **Supporto del protocollo DVB (ETS 300 744)**
- **Registrazione in tempo reale (DVR) e programmata di video digitali**
- **Guida ai programmi elettronica (EPG, Electronic Program Guide)**
- **Cattura immagini**
- **Scansione automatica dei canali 6/7/8 M**
- **Televideo**
- **Funzione time shifting**

XDTV500U DECODER DVB TERRESTRE • DVB terrestre a interfaccia USB Exagerate by Hamlet
XDTV500CI DECODER DVB TERRESTRE • DVB terrestre su scheda PCI Exagerate by Hamlet

Power Protector 220 Volt

Multipresa con interruttore generale e protezione di alimentazione per tutti i dispositivi alimentati a 220 Volt. Inserendo i dispositivi nella Multipresa Hamlet automaticamente saranno protetti da sbalzi di tensione derivanti da temporali o guasti all'impianto elettrico. Non solo, in caso di guasto di un dispositivo, la multipresa toglierà automaticamente l'alimentazione evitando ulteriori danni all'impianto.
Nel Modello Master-Slave inoltre è possibile togliere e fornire corrente a seconda che il dispositivo nella spina "master" sia acceso o spento. Utile per alimentare in automatico scanner, stampanti, monitor all'accensione del computer.

- **Multipresa con interruttore generale**
- **Fusibile ad alta velocità di innesco**
- **Filtro per linea telefonica**
- **Funzione di ON/OFF automatico (solo modello Master Slave)**

XSP61 SURGE PROTECTOR • Surge protector 6 spine + Tel
XSP61MS MASTER SLAVE • Surge Protector Master Salve 6 Spine

www.hamletcom.com

I.P.

Piegare il catalogo lungo questa linea tratteggiata

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

CATALOGO PRODOTTI

Edizione limitata per i lettori di Computer Idea

COLLEZIONE AUTUNNO-INVERNO 2004-2005

CONNETTIVITA'
NETWORKING
MOBILITY
MULTIMEDIA
STORAGE

2004-2005
9° EDIZIONE

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Modem Fax 56K esterno Seriale

I nuovi modem fax Hamlet 56k V.92 forniscono al PC in un'unica soluzione, segreteria telefonica con caselle vocali, fax e uno strumento affidabile per la connessione alla rete internet.
Supportano lo standard H324 e V.80 per la videoconferenza analogica.
La dotazione di serie comprende il manuale utente in italiano e tutto il software, sempre in italiano, per la gestione delle funzioni voce, dati e fax.

- **Supportano standard V.92**
- **Fax 14.400Bps**
- **Interfaccia su porta seriale**
- **Alimentatore esterno in dotazione**
- **Compatibilità totale con i sistemi operativi Windows**

HV92KX	MODEM 56K EXT • Modem Fax esterno seriale 56K Voice Rockwell. 2MB Ram flash memory
HV92XCL	MODEM 56K EXT • Modem Fax esterno seriale 56K Voice Lucent

Modem Fax analogico USB

L'inconfondibile colore "Silver" del modem V.92 Hamlet nasconde un concentrato di tecnologia per la connessione ad internet. Il modem supporta lo standard V.92 ed è alimentato direttamente dalla porta USB del computer. Questa caratteristica, unitamente alle dimensioni ridotte, lo rendono particolarmente idoneo per l'utilizzo con computer portatili. Completano il panorama delle caratterstiche la possibilità di inviare e ricevere fax e messaggi vocali come una comune segreteria telefonica.

- **Supporta lo standard V.92**
- **Interfaccia USB 1.1**
- **Funzione Plug & Play**
- **Alimentazione da computer**
- **Funzione voce e fax a 14.400Bps**

HV92USB	SILVERSURFER 56K USB • Modem Hamlet USB V.92. Colore argento metallizzato

Modem Fax analogico senza fili "Wave Memory"

Il primo modem senza fili con segreteria telefonica digitale funzionante anche a PC spento. Il prodotto si compone di due parti: una parte fissa ed una unità remota.
L'unità fissa opportunamente collegata alla linea telefonica si comporta da segreteria telefonica e fax in grado di memorizzare fino a 20 minuti di messaggi o 100 pagine di fax anche a PC spento. L'unità remota non necessita di collegamento telefonico ma solo alla porta seriale del computer.
Funziona come un tradizionale modem analogico 56K.

- **Ricezione fax e messaggi a PC spento**
- **Tecnologia senza fili DECT**
- **4MB memoria flash**
- **Tastiera total control**
- **Interfaccia seriale**

HOWAVEM	MODEM WAVE MEMORY • Modem digitale senza fili. Fax Msg Email a PC spento

Modem Fax interni 56K PCI

Hamlet dispone di una vasta gamma di modem da installarsi all'interno dei computer. La grande affidabilità dei prodotti è dimostrata dal fatto che sempre più produttori di computer scelgono i modem Hamlet.
Tutti i prodotti supportano il protocollo V.92, le funzioni voce, segreteria telefonica e fax a 14.4000Bps. Ogni modello usa componenti differenti per soddisfare ogni tipo di esigenza.

- **Supporta V.92**
- **Interfaccia PCI 32Bit**
- **Funzione Plug & Play**
- **Funzione fax e voce**
- **Trasferimento dati fino a 115.200Bps**
- **Driver Windows inclusi**

HV92PCI	MODEM V.92 PCI 32 Bit • Modem Hamlet Conexant Voice PCI PnP V.92 single chip
HV92CIA	MODEM V.92 PCI CTRLESS • Modem Hamlet interno controllerless Agere Comp. Windows & Linux
XV92PCIM	MODEM EXAGERATE PCI • Modem Exagerate by Hamlet interno PCI - NetoDragon

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Porte di Espansione PCI

Le nuove schede di espansione Hamlet permettono ad ogni utente di aggiornare il proprio PC con i BUS tecnologicamente più aggiornati.
Hamlet offre nella gamma PCI: schede USB 2.0, schede Fire Wire IEEE1394a 400Mbps, schede Fire Wire IEEE1394b 800Mbps, schede controller Serial ATA 32Bit e frame 5" 1/4 con replicatore di porte USB.

- **Interfaccia PCI a 32Bit**
- **Installazione Plug & Play**
- **Cavi in dotazione**
- **Compatibile Windows 98/ME/2000/XP**

SCHEDA PCI 4 PORTE • Scheda PCI 4 porte USB 2.0 Compatibile MAC e Windows	**HUSB2PCI**
ADATTATORE 3 PORTE • Adattatore 3 porte USB 2.0 frame da 5" 1/4 scheda PCI 2 porte USB 2.0	**HUSB2FR514**
SCHEDA FIRE WIRE A • Scheda PCI 3 porte Fire Wire IEEE1394a da 400Mbps	**HFWCI**
SCHEDA FIRE WIRE B • Scheda PCI 3 porte Fire Wire IEEE1394b da 800Mbps	**HFW800CI**
CONTROLLER SERIAL ATA • Exagerate PCI Serial ATA dual interface	**XSATACI**

Box per Hard Disk esterni 3,5" – 5" 1/4

Hamlet integra le nuove tecnologie USB 2.0 e Fire Wire 400/800Mbps in una nuovissima gamma di HD esterni che offrono un'ottima soluzione per chi necessita di un disco esterno da affiancare a quello del proprio desktop o notebook. Le soluzioni si presentano in versioni con connessioni singole o COMBO nei formati 3,5" e 5" 1/4. Nei modelli da 5" 1/4 è possibile alloggiare anche lettori e masterizzatore CD e DVD.

- **Supporta sistemi MAC OS e Win**
- **Solido chassis in alluminio, migliore dissipazione del calore**
- **Alimentatore incluso**
- **LED attivo per indicare alimentazione e traffico dati**

BOX PER HARD DISK 3,5" • Box per HD esterno 3,5" USB 2.0 480 Mbps	**HEXD3U2**
BOX PER HARD DISK 3,5" • Box per HD esterno 3,5" USB 2.0 e FireWire B 800 MBPS	**HEXD3UB**
BOX PER HARD DISK 5,25" /3,5 • Box per HD, lettore/masterizzatore CD/DVD 5,25" /3,5" USB 2.0	**HEXD5U2**
BOX PER HD 5,25" /3,5 • Box per HD, lettore/masterizzatore CD/DVD 5,25"/3,5" USB 2.0 e FireWire A	**HEXD5UA**

Replicatori di porte USB 2.0

Il numero limitato di porte USB sul computer rende evidente l'esigenza di poter moltiplicare ad un numero più elevato questo tipo di connessione.
I replicatori di porte Hamlet consentono di collegare e soprattutto di alimentare fino a 127 dispositivi in cascata.
Tutto questo grazie anche al potente alimentatore di cui sono dotati. Sono compatibili sia MAC che Windows

- **Interfaccia USB 1.1 o USB 2.0**
- **Uscita 4 porte USB 1.1 o USB 2.0**
- **Velocità fino a 12Mbps**
- **Alimentatore esterno incluso**
- **Led luminosi indicano il funzionamento**
- **Non necessita di driver**

HUB USB 4 PORTE 1.1 • Replicatore di porte USB 1.1. Fino a 127 dispositivi in cascata	**HUSB411**
HUB USB 4 PORTE 2.0 • Replicatore di porte USB 2.0. Fino a 127 dispositivi in cascata a 480Mbps	**HUSB420**

Cavo Uplink USB 2.0

Con il cavo di Uplink Hamlet potrete connettere due computer tra di loro abilitandoli al trasferimento dati in maniera estremamente rapida e sicura. La velocità di trasferimento, è di 480Mbs con porta USB 2.0 e di 12Mbs con USB 1.1. Il Software a corredo consente di gestire totalmente il computer "client". E' possibile realizzare una rete di più computer mettendo in serie più cavi USB di Uplink. A differenza di una comune scheda di rete, non è necessaria una installazione definitiva. Il prodotto è compatibile con PC e Notebook dotati di porta USB 2.0 e sistema operativo Windows 98/ME/2000/XP. Tenere sincronizzati il proprio computer da tavolo ed il notebook non è mai stato così facile!

- **Interfaccia USB 2.0**
- **Lunghezza Mt 2**
- **Software per controllo PC "client"**
- **Plug & Play**
- **Compatibile Windows 98/2000/ME/XP**

CAVO UPLINK USB 2.0 • Cavo per trasferimento dati USB 2.0 + Sofware trasf./gestione "PC client"	**XU2LINK**

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Zelig Music Jewel

Il nuovissimo "gioiello" nato in casa Hamlet si presenta con un accattivante "look" alla moda, funzione radio FM, registratore vocale, encoder WMA e hard disk portatile ad interfaccia USB.
Dotato di un elegante display LCD, telecomando e auricolari stereo Zelig Music Jewel è già considerato un accessorio indispensabile per i più tecnologici.

- **Lettore MP3 e WMA**
- **Funzione registratore vocale**
- **Display LCD & telecomando**
- **Radio FM 87.5 – 108.00 Mhz**
- **Memoria flash USB integrata**
- **Equalizzatore digitale**

XZMJ128	ZELIG MUSIC JEWEL • Lettore MP3 128MB + radio FM + registratore vocale
XZMJ256	ZELIG MUSIC JEWEL • Lettore MP3 256MB + radio FM + registratore vocale
XZMJ512	ZELIG MUSIC JEWEL • Lettore MP3 512MB + radio FM + registratore vocale

Zelig Music LCD - Espandibile

Exagerate Zelig Music Pen LCD non è solo un pratico e funzionale lettore MP3 espandibile ma anche un ottimo registratore vocale, un sistema di backup per i dati ed un lettore per computer di schede flash di tipo Multi Media e Secure Digital. La tastiera total control di cui è dotato consente di accedere in maniera facile ed intuitiva a tutte le funzioni. Il nuovo layout presenta un "nuovissimo" LCD retroilluminato con luce blu che dona una nuova immagine del già conosciuto Zelig Music Pen. L'interfaccia con il computer è di tipo USB.

- **Lettore MP3 espandibile**
- **Lettore di schede SD e MMC**
- **Registratore vocale**
- **Equalizzatore digitale**
- **Monitor LCD**
- **Funzione disco removibile USB**
- **Menù OSD**
- **Auricolari e batterie incluse**

XMP3LCD128	ZELIG MUSIC PEN LCD 128MB • Lettore MP3 USB espandibile con SD, MM+Display LCD+Voice Memo
XMP3LCD256	ZELIG MUSIC PEN LCD 256MB • Lettore MP3 USB espandibile con SD, MM+Display LCD+Voice Memo

Zelig Music FM

Il primo lettore MP3 di casa Hamlet con radio FM integrata e funzione Hard Disk USB. Completo di funzione di registratore vocale e display LCD il nuovo Zelig Music FM presenta una soluzione finita per chi vuole ascoltare la propria musica ovunque senza rinunciare all'ascolto della propria radio preferita.
Il telecomando a filo in dotazione consente di disporre di tutte le funzioni anche lasciando il lettore MP3 nello zaino o in tasca.

- **MP3, WMA, ADP player**
- **Funzione radio FM**
- **Registratore vocale**
- **Telecomando e cuffie inclusi**
- **Display LCD**
- **Equalizzatore digitale**

XMP3FM256	ZELIG MUSIC FM 256MB • Lettore MP3 + radio FM + registratore

Trasmettitore Radio FM Stereo

Emittente radio FM a corto raggio per trasmissioni di sorgenti musicali.
Invia audio e files MP3 ad una qualsiasi radio FM presente nel raggio di 10 metri.
Utilissima per trasmettere musica direttamente dal vostro computer o lettore MP3 alla vostra autoradio o impianto stereo.
La trasmissione è di ottima qualità e priva di disturbi grazie a particolari filtri impiegati nella trasmissione. La frequenza di trasmissione è selezionabile tra 7 diverse impostazioni.
Funziona a batterie mini stilo incluse nella confezione.

- **Ingresso Jack 3.5 mm**
- **Banda FM 87.5: 108 Mhz**
- **Banda regolabile (7 posizioni)**
- **Raggio di azione 10 mt**
- **Antenna integrata**
- **Trasmissione stereo**

XFMWAVE	TRASMETTITORE RADIO FM • Emittente radio FM a corto raggio

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Filtro anti-fulmine per linea analogica e ADSL

Non avrete brutte sorprese dopo un temporale. La causa più frequente della rottura di un modem è la scarica elettrica che risale la linea telefonica durante particolari eventi atmosferici. Il filtro assorbe i sovraccarichi salvaguardando il vostro modem e la vostra sicurezza. Compatibile con modem, router, telefoni, combinatori telefonici e fax sia analogici che ADSL.

- **Interfaccia RJ11**
- **Compatibile con tutti i modem analogici e ASDL**
- **Compatibile con fax e router**
- **Fusibile interno ad elevata rapidità**
- **Prodotto monouso**

FILTRO ANTI-FULMINE • Protegge il modem da fulmini e sbalzi di tensione su linea telefonica	HDSLRJ56

Modem ISDN 128K

Modem ISDN per connessioni ad Internet fino a 128Kbps.
Implementa tutte le funzioni di un modem analogico e mette a disposizione tutti i vantaggi della velocissima linea ISDN.
In dotazione è presente il software RVS-Com Lite che conferisce al prodotto anche la funzione di segreteria telefonica con risponditore automatico delle chiamate.
Disponibile in versione esterna seriale, USB e PCI a 32 Bit.

- **Accesso ad Internet fino a 128K**
- **Emulazione modem analogico**
- **Funzione segreteria telefonica**
- **Funzione Fax G3 (analog.) e G4 (ISDN)**
- **Compatibile sistemi Windows**
- **Plug & Play**

TERMINALE ISDN USB • Terminale ISDN USB Hamlet con funzioni di Fax G3 e software in ital.	HTAUSC
TERMINALE ISDN SERIALE • Hamlet Terminale ISDN su porta seriale RS232 + fax anal. e ISDN	HTA200X
SCHEDA ISDN PCI 128K • Scheda ISDN interna PCI 128K con funzioni di Fax G3 e software in ital.	HISDNCI

Router ISDN + Switch 4 porte

Il router Hamlet ISDN permette a tutti gli utenti in una rete locale di essere connessi rapidamente e facilmente ad Internet. E' dotato di modem ISDN integrato, di uno Switch a 4 porte 10/100, di una porta per la programmazione e di un ingresso ausiliario "WAN" per la connessione ad un modem ADSL o HDSL opzionale.
Gli utenti possono essere simultaneamente collegati usando un unico account ed un solo indirizzo IP. Inoltre il router Hamlet si comporta come un Firewall, proteggendo la rete da accessi esterni non autorizzati.

- **Router ISDN 128K interfaccia LAN**
- **Switch 4 porte 10/100 integrato**
- **Porta di espansione WAN**
- **Porta di configurazione**
- **Funzione di Firewall e NAT**
- **Modem ISDN integrato**

ROUTER ISDN + SWITCH + WAN • Router ISDN 128K + Switch 4P 10/100 + porta WAN per ADSL	HR645

Filtri telefonici ADSL

Il flusso di dati di un modem ADSL collegato alla rete Internet arreca disturbi sulla linea telefonica tradizionale.
Per ovviare a questo inconveniente è indispensabile dotare ogni apparecchio telefonico di appositi filtri ADSL in grado di eliminare ogni disturbo.
In alternativa è possibile utilizzare un unico filtro per tutta la rete. In questo caso si installa un solo dispositivo chiamato Splitter ADSL.

- **Disponibile in diversi modelli**
- **Di facile installazione**
- **Non richiede manutenzione**
- **Interfaccia Modem RJ11**
- **Compatibile con tutti i modem e router ADSL**

FILTRO ADSL TRIPOLARE 2 PZ • Confezione 2 filtri tripolari ADSL retail	HDSL3P2
FILTRO ADSL RJ11 - 2 PZ • Confezione 2 filtri ADSL versione RJ11 retail	HDSLRJ2
SPLITTER ADSL RJ11 • Splitter ADSL per filtrare disturbi su tutta la linea con una sola installazione	HDSLSPLIT

www.hamletcom.com

Modem ADSL 640K

Il modem ADSL Hamlet (Asymetric Digital Subscriber Line) è dotato di una tecnologia che consente di trasformare la linea telefonica analogica in una linea digitale ad alta velocità per un accesso ad Internet ultra veloce.
Si collega tramite la porta USB del computer dal quale preleva anche l'alimentazione.
Compatibile con tutti i provider internet ADSL nazionali.
Richiede connessione standard per modem ADSL.

- **USB ADSL di tipo "PPP over ATM"**
- **Velocità 640K full rate**
- **2MB di memoria interna**
- **Compatibile Linux e Mac**
- **Supporta protocollo PPPoA**
- **Interfaccia RJ11**

HDSL640S — MODEM ADSL HAMLET USB • Modem Hamlet ADSL su porta USB. Alimentazione da Computer

Modem Router ADSL 640K

Router ad interfaccia USB ed Ethernet con funzione firewall NAT integrata.
Router compatto e di facile installazione per la connessione alla rete Internet con modem ADSL integrato.
La porta USB aggiuntiva consente al router Hamlet di lavorare anche come un semplice modem Ethernet.
Integra un firewall di tipo NAT per evitare accessi indesiderati alla propria rete.
Il firmware è aggiornabile dall'utente.

- **Compatibile con tutti i provider Internet ADSL**
- **Doppia interfaccia USB e Ethernet RJ45**
- **Interfaccia telefonica RJ11**
- **Configurabile da browser**
- **Firewall NAT integrato**

HRDSL640 — Router ad interfaccia USB ed Ethernet. Funzione firewall integrata

Router ADSL + Switch 4P 10/100 + Firewall

Il nuovo Router Hamlet ADSL è una macchina completa per accedere ad internet in piena velocità e sicurezza.
Grazie alle funzioni di Firewall di tipo avanzato rappresenta un elemento insostituibile in qualsiasi rete aziendale. La presenza di uno Switch 10/100 Mbit a 4 porte e la capacità di essere configurato in maniera semplice ed intuitiva da qualsiasi Browser, lo rendono particolarmente versatile e di facile utilizzo senza l' ausilio di ulteriori componenti Hardware

- **ADSL integrato**
- **Switch 4 porte 10/ 100**
- **Funzione DHCP, VPN e Firewall**
- **Porta Console RS232**
- **Configurabile da Browser**

HRDSL740 — Router ADSL con Switch 4 Porte 10/100 + Firewall + VPN
HRDSL742 — Router ADSL con Switch 4 Porte 10/100 + Firewall + VPN - Nuovo modello

Router Wireless ADSL + Switch 4 Porte + Firewall e VPN

Consentono di condividere una banda internet ADSL in tutta la rete aziendale anche senza fili. I nuovi Router Hamlet Wireless oltre che essere veloci router ADSL, integrano le funzioni di Access Point Wireless secondo lo standard IEEE802.11b/g. La sicurezza del collegamento è garantita dalla presenza di un Firewall di ultima generazione in grado di analizzare tutte le informazioni transito ed impedire quindi accessi indesiderati. La dotazione dello Switch 4 porte 10/100 lo rende "pronto all'uso" in tutte le piccole e medie reti aziendali senza fare ricorso ad ulteriori componenti Hardware.

- **ADSL Integrato**
- **Switch 4 porte 10/100**
- **Funzione Access Point 11Mbit**
- **Configurabile da Browser**
- **Porta Console RS232**
- **Funzione DHCP, VPN e Firewall**

HRDSL742W — Router Wireless 11Mbit ADSL + Switch 4 Porte 10/100 + Firewall
HRDSL710W — Router Wireless 54Mbit ADSL + VPN e Firewall + Switch 4 porte

Zelig Pen Drive

In solo 8 grammi di peso è possibile immagazzinare fino a 1GB di dati. Questa è la rivoluzionaria Zelig Pen di Hamlet. Il prodotto è dotato di interruttore per la protezione da scrittura e di password ad 8 cifre per la criptatura dei dati.
Per i computer dotati di sistema operativo Windows 2000 o successivi il prodotto si installa senza l'ausilio di driver specifici. Disponibile in versione 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB e 1GB.

- **Interfaccia USB 1.1 o USB 2.0**
- **Dimensioni contenute**
- **8 grammi di peso**
- **Protezione da scrittura accidentale**
- **Password per la riservatezza**
- **Compatibile Windows, MAC e Linux**

ZELIG PEN DRIVE USB 1.1 • Flash disk Hamlet su porta USB 1.1. Disponibile da 16MB a 1GB — **XZPENxxx**
ZELIG PEN DRIVE USB 2.0 • Flash disk Hamlet su porta USB 2.0. Disponibile da 64MB a 2GB — **XZPxxxU2**

Zelig One

Zelig One è il più piccolo hard disk al mondo. Il principio di funzionamento è basato su memoria non volatile di tipo flash.
E' disponibile in diverse versioni arrivando a contenere fino a 512MB di memoria.
Zelig One è dotato di interruttore per protezione da scrittura e LED luminoso per la monitorizzazione delle funzioni. Disponibile in versione 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB e 512MB.

- **Interfaccia USB 1.1 o USB 2.0**
- **Supporta 10.000 cicli di scrittura**
- **LED Luminoso**
- **Non richiede driver su Windows XP e 2000**
- **Interruttore di protezione da scrittura**

ZELIG ONE USB 1.1 • Flash disk USB 1.1 miniaturizzato. Disponibile da 16MB a 512MB — **XZONExxx**
ZELIG ONE USB 2.0 • Flash disk USB 2.0 miniaturizzato. Disponibile da 128MB a 512MB — **XZONExxxU2**

X-Watch 128 MB

Un vero Hard Disk portatile contenuto in un elegante orologio in acciaio cromato con cinturino in pelle. La memoria interna di 128MB è di tipo flash in grado di memorizzare le informazioni per oltre dieci anni.
X-Watch è dotato di un cavetto USB retrattile per la connessione al computer.
E' compatibile con i sistemi operativi Windows e MAC.

- **Interfaccia USB 1.1**
- **Cassa in acciaio cromato**
- **Cinturino in pelle**
- **Orologio a batteria**
- **Resistente agli spruzzi d'acqua**
- **LED luminoso**

X-WATCH 128 MB • Pen Drive USB da polso. Interfaccia USB — **XWTC128**

Zelig Stilo Pen 128 MB

La nuova Zelig Stilo Pen integra in una elegante penna a sfera o in un puntatore laser un vero hard disk flash USB portatile. Consente di trasportare in maniera discreta ed elegante i dati provenienti dalla porta USB del vostro computer. La penna è realizzata in acciaio con rifiniture cromate. Dispone di luce interna per la monitorizzazione delle funzioni. Si collega al computer mediante la porta USB 1.1 a 12Mbps.
Compatibile Windows 98/ME/2000/XP e MAC OS. In ambiente Windows XP/2000 e MAC OS 8.0 o superiore, non necessita di driver.

- **Case in acciaio**
- **Luce monitor funzioni**
- **Interfaccia USB 1.1**
- **Capacità 128MB**
- **Plug & Play Win e MAC**
- **Inchiostro ricaricabile**

ZELIG STILO 128MB • Penna a sfera con memoria flash USB 1.1 da 128MB integrata — **XSTILO128**
PUNTATORE LASER • Puntatore laser da 128MB per presentazioni + penna a sfera — **XLAPO128**

Memorie Flash

Hamlet offre la gamma più completa di prodotti ad alta qualità per la memorizzazione di informazioni in formato CF, MD, MM, SD SM, XD, MS. Le informazioni permangono per lungo tempo anche in assenza di alimentazione. Le memoria Hamlet sono compatibili con tutte le fotocamere, videocamere, telefoni cellulari e pocket PC presenti in commercio.

- **Possibilità scrittura oltre 10.000 cicli**
- **Massima velocità di trasferimento**
- **Ampia compatibilità**
- **Memorizzano i dati per oltre 10 anni**
- **Collegabili con dispositivi in funzione**
- **Garantite 2 anni**

HCFMxxx	COMPACT FLASH • Memoria Hamlet su Compact Flash. Disponibile da 8MB a 1GB
HSDxxx	SECURE DIGITAL • Memoria Hamlet su Secure Digital. Disponibile da 32 MB a 512MB
HMMxxx	MULTI MEDIA • Memoria Hamlet su Multi Media. Disponibile da 32 MB a 512MB
HSMxxx	SMART MEDIA • Memoria Hamlet su Smart Media. Disponibile da 32 MB a 128MB
HSYxxx	MEMORY STICK • Memoria Hamlet su Memory Stick. Disponibile da 32 MB a 128MB

Zelig SYNC BOX Data Transfer

Sync Box di Hamlet permette di trasferire dati tra due diversi dispositivi USB come: Pen Drive, hard disk, fotocamere digitali e lettori di memorie. Il dispositivo integra due porte USB, per collegamento tra sorgente e destinataria.
Con un semplice gesto è quindi possibile copiare tutti i dati o una singola cartella da un dispositivo USB all'altro senza dover ricorrere all'utilizzo del computer.

- **Alimentato da 3 batterie alcaline**
- **Pulsante per l'attivazione del transfer**
- **2 indicatori LED di attività**
- **2 porte USB 1.1**
- **Pulsante per selezionare cartella**

XZSYNC	SYNC BOX HAMLET • Dispositivo per il trasferimento dati standalone

Lettori di Memorie Zelig

I nuovissimi lettori di memorie di Hamlet si distinguono per la loro eleganza e versatilità. Disponibili nelle versioni USB 1.1 e USB 2.0 rendono semplice e sicuro il trasferimento dati e immagini dalle vostre memorie flash al PC o notebook.
Le dimensioni estremamente ridotte li rendono particolarmente indicati per l'utilizzo con computer portatili. Non necessitano di alimentazione esterna.

- **Interfaccia USB 1.1 o USB 2.0**
- **Alimentazione da computer**
- **Compatibili MAC, Windows e Linux**
- **Plug & Play**
- **Trasferimento dati sicuro e veloce**
- **Dimensioni contenute**

HCFZPRO	LETTORE ZELIG PRO • Lettore di Compact Flash e Smart Media USB 1.1
XCFZ7M	LETTORE USB 2.0 ZELIG MIRROR 7 in 1 • Lettore di CF, SM, SD, MM, MD, MStick, MStick Pro
XCFZ8M	LETTORE USB 2.0 ZELIG MIRROR 8 in 1 • Lettore di CF, SM, SD, MM, MD, MStick, MStick Pro e XD
XZRMINI7	LETTORE USB 2.0 MINISEVEN 7 in 1 • Lettore di CF, SM, SD, MM, MD, MStick, MStick Pro

Zelig Cam

La Zelig Cam è una vera e propria web cam che si installa semplicemente tramite la porta USB del computer. Oltre a registrare il video e l'audio sul proprio computer, è in grado di trasmettere le immagini e la voce via internet mediante i programmi più diffusi come MSN, ICQ, Yahoo Net meeting. E' leggera e trova posto sul vostro monitor tradizionale o LCD mediante l'apposita "clip" in dotazione.

- **Interfaccia USB 1.1**
- **Risoluzione 350K px fino a 640x480**
- **Microfono integrato**
- **Funzione scatto fotografia**
- **Fuoco manuale regolabile**

XUVID035	ZELIG CAM • USB Internet camera 350K pixel + microfono

Schede di rete Fast Ethernet IO/100 Mbps

Affidabilità e qualità senza compromessi sono alla base dei prodotti di rete Hamlet. Le schede in versione 10/100Mbps integrano componenti elettronici di primissimo livello ad un prezzo estremamente concorrenziale sul mercato. La presenza di confezioni per assemblatori di PC denota il taglio professionale per il quale sono state progettate. La versione Wake-on-Lan inoltre consente di pilotare l'accensione di un terminale remoto.

- **Compatibile Windows, Linux, Novell Netware**
- **Velocità 10/100 Mbit autosensing**
- **Led diagnostici sulla scheda**
- **Interfaccia PCI a 32Bit**
- **Plug & Play**

SCHEDA LAN 10/100 PCI • Scheda lan 10/100Mbit autosensing formato PCI 32Bit	**HN360TX**
SCHEDA LAN 10/100 PCI WONL • Scheda lan 10/100Mbit autosensing formato PCI 32Bit Wake on Lan	**HN362TXW**

Schede di rete Gigabit

Le nuove tecnologie consentono di far transitare dati su fili di rame alla fantastica velocità di 1.000Megabit al secondo in maniera sicura e affidabile.
Hamlet dispone di schede di rete appositamente studiate per l'impiego in grandi reti aziendali miste in grado di supportare in modo totalmente automatico qualsiasi velocità sia da 10Mbit fino a 1 Gigabit.
La presenza di un modello in versione server con interfaccia PCI a 64Bit denota il target professionale al quale sono rivolti tutti i prodotti di rete Gigabit Hamlet.

- **Installazione Plug & Play**
- **Led per monitorizzare il funzionamento**
- **Interfaccia 32 (64) Bit PCI**
- **Buffer FIFO integrato per velocizzare i dati**
- **Supporta modalità full duplex**

SCHEDA LAN GIGA RAME 32BIT • Scheda lan 10/100/1000Mbit autosensing formato PCI 32Bit RJ45	**HNNG32TX**
SCHEDA LAN GIGA RAME 64BIT • Scheda lan 10/100/1000Mbit autosensing formato PCI 64Bit RJ45	**HNNG64TX**

Switch di rete Fast Ethernet IO/100 Mbits

I concentratori di rete Hamlet lavorano con tecnologia Switch in grado di gestire in modo intelligente il traffico sulla rete. Tutti i modelli sono realizzati in metallo con alimentatore 220 Volt interno. I modelli da rack inoltre hanno ventole di raffreddamento per i componenti elettronici interni. Le porte sono schermate e dotate di protocollo 10/100 con adattamento automatico della velocità.

- **Porte 10/100 autosensing**
- **Case metallico**
- **Led per la diagnostica**
- **Alimentatore interno**
- **Possibilità di installazione in cascata**

SWITCH 5 PORTE 10/100 MBIT • Switch 5 porte 10/100 autosensing + Porta di Uplink	**HN05S**
SWITCH 8 PORTE 10/100 MBIT • Switch 8 porte 10/100 autosensing + Porta di Uplink	**HN08S**
SWITCH 16 PORTE 10/100 MBIT • Switch 16 porte 10/100 autosensing + Porta di Uplink	**HN16S**
SWITCH 24 PORTE 10/100 MBIT • Switch 24 porte 10/100 autosensing + Porta di Uplink	**HN24S**

Switch di rete Gigabit

Per ottenere il massimo dalla propria rete è possibile usare i nuovissimi switch Hamlet gigabit. Tutti i modelli sono dotati di porte 10/100/1000Mbit con riconoscimento automatico della velocità. Inoltre una memoria buffer interna di 2MB incrementa le prestazioni del 30% in condizioni di traffico intenso sulla rete. Case in metallo e alimentatore interno completano le caratteristiche professionali della gamma.

- **Disponibili versione desktop e rack**
- **Compatibili con tutti i sistemi operativi**
- **Porte 10/100/Gigabit autosensing**
- **2MB Ram di buffer FIFO**
- **Set completo di indicatori luminosi sul pannello frontale**
- **Case metallo e alimentatore 220v integrato**

SWITCH 4 PORTE GIGABIT • Hamlet Switch 4 porte 10/100/Gigabit rame autosensing	**HN04GTX**
SWITCH 8 PORTE GIGABIT • Hamlet Switch 8 porte 10/100/Gigabit rame autosensing	**HN08GTX**
SWITCH 16 PORTE GIGABIT • Hamlet Switch 16 porte 10/100/Gigabit rame autosensin	**HN16GTX**
SWITCH 24 PORTE GIGABIT • Hamlet Switch 24 porte 10/100/Gigabit rame autosensing	**HN24GTX**

Access Point Wireless IEEE802.11b

La nuova generazione di apparati LAN wireless offre grande liberta' di lavoro anche in zone non raggiunte dalla rete tradizionale cablata.
L'access point Hamlet HNWS110, grazie al nuovo standard wireless IEEE802.11b, garantisce una velocità di trasferimento fino a 11Mbps collegando alla rete locale una serie di terminali senza l'utilizzo di cavi ad una frequenza di 2.4GHz.

- **Compatibile IEEE 802.11b DESS**
- **Switch 4 porte 10/100 integrato**
- **Web management**
- **Possibilita' di roaming**
- **Collegamento a console via USB**
- **Doppia antenna**

HNWS111	WIRELESS ACCESS POINT • Access point wireless 11 Mbit IEEE802.11b
HNWS110	WIRELESS ACCESS POINT • Access point wireless 11 Mbit IEEE802.11b + Switch 4 p 10/100 + WAN
HNWK300	STARTER KIT WIRELESS 300 • Kit rete wireless: access point + 02 PCMCIA Wireless
HNWK400	STARTER KIT WIRELESS 400 • Kit rete wireless: access point + 02 terminali USB Wireless

Terminali di rete Wireless IEEE802.11b

Hamlet mette a disposizione una gamma completa di schede di rete per reti senza fili secondo lo standard IEEE802.11b per risolvere qualsiasi esigenza di connettività.
Schede PCMCIA, Compact Flash, terminali USB e adattatori PCI sono i prodotti messi a disposizione da Hamlet per professionisti ed aziende.

- **Supportano lo standard IEEE80211.b**
- **Compatibilità con altri sistemi wireless**
- **Portata fino a 200 metri**

HNWP110	PCMCIA WIRELESS • PCMCIA Lan 11Mbit IEEE802.11b Wireless. Antenna integrata
HNWU110	USB WIRELESS • Terminale USB per rete Wireless 11Mbit IEEE802.11b
HNW100CI	PCI WIRELESS • Scheda PCI Hamlet Wireless 11Mbit IEEE 802.11b. Antenna esterna integrata

Videocamera senza fili IEEE802.11b

Poter installare una videocamera in azienda senza l'ausilio di cavi oggi è possibile grazie alla Wireless Cam Hamlet. Integra un processore in grado di comprimere le immagini e veicolarle sulla rete IP in tempo reale mediante lo standard wireless IEE802.11b. Qualsiasi terminale della rete aziendale potrà quindi visualizzare le immagini e monitorare l'ambiente dove il prodotto è stato installato.

- **Compatibile con tutte le reti wireless IEEE802.11b**
- **Ottica da 20cm a infinito**
- **Dispone di porta Lan 10/100 per installazioni cablate**
- **Risoluzione 640 x 480**
- **Possibilità di essere monitorata in remoto da Internet**
- **Da 3 a 30 frame al secondo programmabili**
- **Regolazione automatiche di colore e saturazione**

HNWCAM	WEB CAM WIRELESS • Videocamera wireless Hamlet IEEE802.11b.
HNCAMBOX	BOX ESTERNO • Box per l'installazione in esterno della videocamera. Tenuta stagna; autoalimentato

Videocamera IP Hamlet

La nuova videocamera Hamlet consente di inviare immagini e filmati su tutte le LAN aziendali utilizzando i protocolli di rete standard. Si configura da un qualsiasi browser Internet. Per accedervi è sufficiente aprire una qualsiasi sessione web e digitare l'indirizzo IP della videocamera o il nickname con il quale si è deciso di identificarla.Con una opportuna configurazione della rete locale, le immagini sono fruibili anche da postazioni remote (es. Internet). Una password ad 8 cifre consente di proteggere gli accessi indesiderati. La connessione avviene mediante porta RJ45 10/100 Mbit.
E' compatibile con tutti i sistemi operativi.

- **Non necessita di installazione**
- **Immagini visibili da tutta la rete locale**
- **Accesso protetto da password**
- **Possibilità di essere monitorata da remoto**
- **Flash ram per aggiornamenti firmware**

HNIPCAM	VIDEOCAMERA IP HAMLET • Consente l'invio di immagini a tutta la rete su protocollo IP
HNCAMBOX	BOX ESTERNO • Box per l'installazione in esterno della videocamera. Tenuta stagna; autoalimentato.

Bluetooth Modem Key

Sostituisce il cavo seriale con una trasmissione digitale senza fili Bluetooth.
Con questi dispositivi si trasforma un qualsiasi modem o dispositivo ad interfaccia seriale in una periferica senza fili senza alterarne alcuna funzionalità. Disponibile anche in versione seriale standard costituita da una coppia di apparati in grado di eliminare il cavo seriale in ogni applicazione.

- **Interfaccia Bluetooth Classe 2: 10mt**
- **Compatibile con modem e dispositivi esterni seriali**
- **Non richiede driver**
- **Interfaccia seriale a 9 pin**

	BLUETOOTH MODEM KEY • Porta RS232 per modem seriali **HBTKEY**
	BLUETOOTH KEY 232 • Coppia di trasmettitori Bluetooth seriali **HBT232**

Modem V.92 Bluetooth

Modem 56K V.92 senza fili che sfrutta la nuova tecnologia Bluetooth.
Il funzionamento è identico ad un comune modem esterno seriale, con la peculiarità di non dover essere collegato con alcun cavo al computer.
Basta installare il modem nei pressi della spina telefonica e non si avranno più cavi sulla scrivania. E' compatibile con qualsiasi PC o Notebook dotato di Interfaccia Bluetooth. Funziona ad una distanza di 10 metri.

- **Protocollo 56K V.92**
- **Funzione Fax a 14.400Bps**
- **Interfaccia Bluetooth Classe 2**
- **Ricevitore Bluetooth non incluso**
- **Drivers Windows inclusi**
- **Interfaccia telefonica RJ11**

	MODEM V.92 BLUETOOTH • Modem fax esterno analogico senza fili Bluetooth Classe 2 **HV92XBT**

Scheda Bluetooth Compact Flash

Questa innovativa scheda Hamlet fornisce ai computer palmari la possibilità di collegarsi secondo lo standard Bluetooth ad una serie infinita di dispositivi elettronici senza l'ausilio di fili. Con la scheda Hamlet Bluetooth è possibile inoltre collegarsi ad un altro computer in "peer to peer". La portata massima è di 10 metri.

- **Velocità 1Mbps**
- **Compact Flash tipo I**
- **Compatibile Pocket PC**
- **Conforme allo standard Bluetooth 1.1**
- **Portata 10mt**
- **Trasferimento dati 1Mbps**

	SCHEDA BLUETOOTH COMPACT FLASH • Compact Flash Bluetooth Classe 2 **HCFBT2**

Print Server Bluetooth

Print server senza fili Bluetooth di Classe 1 per stampanti USB e parallele.
Sfruttando la tecnologia Bluetooth Classe 1, i print server Hamlet rendono possibile la condivisione di una stampante USB o parallela senza l'ausilio di cavi fino alla distanza di 100 metri. Si collegano direttamente alla stampante realizzando una sicura e veloce connessione bi-direzionale.
Compatibile con tutte le stampanti USB e parallele in commercio.

- **Interfaccia Bluetooth Classe 1**
- **Raggio di azione fino a 100 metri**
- **Interfaccia per stampanti USB/Parall.**
- **Supporta trasmissioni bi-direzionali**
- **Alimentatore esterno in dotazione**
- **LED diagnostici**

	PRINT SERVER USB BLUETOOTH • Print server senza fili Bluetooth Classe 1 per stampanti USB **HNLPT1UBT**
	PRINT SERVER BT PARALLELO • Print server senza fili Bluetooth Classe 1 per stampanti parallele **HNLPTBT**

Bluetooth USB

La nuova tecnologia Bluetooth consente di collegare "senza fili" diversi dispositivi tra loro ad una distanza che varia dai 10 metri (Bluetooth Classe 2) fino a 100 metri (Bluetooth Classe 1) ad una velocita' di 1Mbit al secondo in modo totalmente sicuro ed affidabile.
Rappresenta una valida alternativa alla tecnologia a raggi infrarossi in quanto i dispositivi non devono necessariamente essere orientati tra loro per poter comunicare.

- **Interfaccia USB 1.1**
- **Dimensioni e peso estremamente ridotte**
- **Compatibilità con tutti i dispositivi**
- **Bluetooth V.1.1**

HBTUS TERMINALE BLUETOOTH CLASSE 2 • Terminale Bluetooth su porta USB Classe 2 portata 10mt
XBTUS100 TERMINALE BLUETOOTH CLASSE 1 • Terminale Bluetooth su porta USB Classe 1 portata 100mt

Auricolare Bluetooth per telefoni cellulari

Con l'auricolare Bluetooth di Hamlet potrete comodamente telefonare tenendo le mani sul volante e il celluare in tasca o in borsa.Progettato per terminali con tecnologia Bluetooth come cellulari, PDA e notebook, permette di rispondere con il semplice consenso di un tasto. Gestisce le chiamate vocali ed è completo di controllo volume, il tutto in dimensioni davvero contenute e in soli 18 grammi di peso!!

- **Compatibile con i principali telefoni cellulari**
- **Compatibile con Bluetooth VI.I**
- **Comunicazione senza fili**
- **Batteria Li-on**
- **Carica batterie 220V incluso**

XBTCEL1 AURICOLARE BLUETOOTH • Auricolare Bluetooth Exagerate by Hamlet per telefoni cellulari
XBT12V ALIMENTATORE PER XBTCEL1 12V • Caricabatteria da auto 12V per auricolare Bluetooth XBTCEL1

Scheda PCMCIA Bluetooth

Questa innovativa scheda Hamlet fornisce ai computer portatili la possibilità di collegarsi ad una serie infinita di dispositivi elettronici senza l'ausilio di fili secondo lo standard Bluetooth.
Non ultimo è possibile usare la Scheda PCMCIA come vera e propria scheda di rete per connettersi ad altro computer in modalità "peer to peer".

- **Interfaccia PCMCIA 16Bit tipo II**
- **Conforme allo standard Bluetooth 1.1**
- **Installazione Plug & Play**

HBTCB1 SCHEDA PCMCIA BLUETOOTH • Portata 100 metri

Mini-MAU senza fili Bluetooth

Mini mouse ottico ad alta precisione che sfrutta la tecnologia Buletooth senza fili. Non necessita di tappetino mouse per il funzionamento.
Il Mouse è dotato di due tasti e di una rotellina per lo scrolling. Funziona a batterie mini stilo con una autonomia superiore alle quattro settimane di utilizzo giornaliero.
Chiavetta USB Bluetooth inclusa nella confezione.

- **Mouse 2 tasti + rotellina centrale**
- **Tecnologia senza fili Bluetooth classe 2**
- **Distanza operativa fino a 5 metri**
- **Mini ricevitore senza fili USB incluso**
- **Incluse 2 batterie "AAA"**
- **Tecnologia a sensore ottico**
- **Risoluzione 800 dpi**
- **Supportato da Windows 95/98/2000/NT/XP**

XMMOBT Mini MAU BT • Mini Mouse ottico senza fili Bluetooth

Access Point Wireless 54Mbit

Pienamente compatibili con lo standard IEEE802.11g gli access point Hamlet permettono connessioni fino alla velocità di 54Mbit rappresentando la risposta ideale per chi è alla ricerca di una soluzione semplice da installare, affidabile e soprattutto veloce.
Dotati di una porta WAN per il collegamento ADSL e server DHCP sono in grado di semplificare al massimo le operazioni di assegnazione e gestione degli indirizzi IP del network nonché di garantire la massima sicurezza dei dati ed a scongiurare possibili tentativi di attacco al sistema dall'esterno.
Funzione di routine integrata.

- **Interfaccia ethernet (RJ45)**
- **Data rate fino a 54Mbps a 24Ghz**
- **Antenna esterna 2dBir**
- **Criptaggio WEP 64/128-bit**
- **Compatibile IEEE 802.11b/ IEEE 802.11g**

ACCESS POINT 54 MBIT • Access Point Wireless 54 Mbit **HNWS254**

Terminali in rete Wireless IEEE802.11g

Hamlet amplia l'offerta prodotti Wireless con le nuove periferiche basate sul protocollo IEEE 802.11g presentando una gamma completa che annovera nel suo interno schede PCMCIA, Compact Flash, Terminali USB e adattatori PCI, tutti in grado di comunicare perfettamente tra loro ad una velocità di 54Mbs.Grazie alla compatibilità con il precedente protocollo IEEE 802.11b, i nuovi nati in casa Hamlet, sono indicati anche per essere integrati all'interno di reti wireless di precedente generazione.

- **Velocità 54Mbs/ 11Mbs**
- **Supporta standard IEEE802.11b e IEEE802.11g**
- **Criptaggio informazioni a 128bit**
- **Compatibilità con altri sistemi di rete wireless**
- **Portata 200 metri**
- **Firmware aggiornabile**

PCMCIA WIRELESS • PCMCIA Lan 54Mbit IEEE 802.11g Wireless, Antenna integrata **HNWP254**
USB WIRELESS • Terminale USB per reti Wireless 54Mbit IEEE 802.11g **HNWU254**
PCI WIRELESS • Scheda PCI 54Mbit IEEE 802.11g Wireless **HNW254CI**

Print Server USB Wireless

Condivide in maniera semplice ed intuitiva una qualsiasi stampante USB con una rete aziendale Wireless.
Si basa sul protocollo IEEE802.11b a 11Mbit.
La configurazione avviene da browser, mentre la compatibilità con tutti i protocolli di rete presenti e futuri è garantita dalla memoria flash aggiornabile dall'utente.
Compatibile anche con stampanti aventi comunicazione bi-direzionale.

- **Interfaccia stampante USB**
- **Collegamento Wireless IEEE802.11b**
- **Buffer di memoria da 2MB**
- **Firmware aggiornabile**
- **Configurabile da browser**

PRINT SERVER USB WIRELESS • Condivide la stampante USB in una rete Wireless IEEE802.11b **HNWLPT1U**

Print Server IO/IOOMbit

I print server Hamlet consentono di condividere una o più stampanti con tutta la rete aziendale.
Si collegano alla rete mediante la porta 10/100 di cui sono dotati ed alle stampanti mediante le porte dedicate a questo scopo.
L'installazione è istantanea e la compatibilità con i sistemi operativi Windows, Linux, Mac OS è garantita dal set di protocolli veramente completo.

- **Interfaccia Lan 10/100**
- **Interfaccia stampante bi-direzionale**
- **Supporta protocollo TPC/IP**
- **Flash ram per upgrade futuri**
- **Di facile installazione**
- **Driver inclusi**

PRINT SERVER 1 PORTA 10/100 • Condivide la stampante in rete. 1 porta parallela 1 x Lan 10/100 **HNLPT1F**
PRINT SERVER 3 PORTE 10/100 • Condivide 3 stampanti in rete. 3 x porta parallela 1x Lan 10/100 **HNLPT3F**
PRINT SERVER USB 10/100 • Condivide la stampante in rete. 1 porta USB 1 porta Lan 10/100 **HNLPT1UF**

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Scheda PCMCIA USB 2.0

La nuova tecnologia USB 2.0 da 480Mbps consente di poter installare esternamente al computer periferiche ad alta velocità che per motivi tecnici dovevano necessariamente essere collegate al bus PCI del computer.
Questo problema penalizzava enormemente nella possibilità d'espansione i computer portatili. Hamlet offre una scheda PCMCIA USB2.0 in grado di dotare qualsiasi computer portatile di questa velocissima interfaccia.

- **Interfaccia PCMCIA tipo II 32Bit**
- **Uscita 2 porte USB 2.0**
- **Supporta dispositivi USB 1.1**
- **Velocità 12Mbps / 480Mbps**
- **Installazione Plug & Play**

HUSB2CB PCMCIA 2 X USB 2.0 • Scheda PCMCIA 32Bit Card Bus con 2 Porte USB 2.0 da 480Mbit

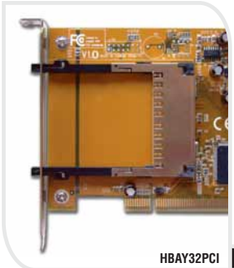
Schede PCMCIA Fire Wire 400/800Mbps

Le schede Hamlet PCMCIA Fire Wire consentono di dotare qualsiasi computer portatile di nuova tecnologia per trasferimento veloce dei dati (400Mbps o 800Mbps).
Per mezzo del software in dotazione è possibile scaricare audio e video da telecamere digitali per il montaggio di immagini ed elaborazioni in genere.
Le schede sono compatibili con lo standard IEEE1394a/IEEE1394b.

- **PCMCIA tipo 32Bit tipo II**
- **Software di montaggio A/V incluso**
- **Cavo Fire Wire Incluso**
- **Velocità fino a 400Mbs**
- **Installazione Plug & Play**
- **Compatibile Windows e MAC**

HFWCB PCMCIA FIRE WIRE 400MB • Scheda PCMCIA 32Bit card bus Fire Wire IEEE1394a 400Mbs downstream

HFW800CB PCMCIA FIREWIRE 800MB • Scheda PCMCIA 32Bit card bus Fire Wire IEEE1394b 800Mbs downstream



Adattatore PCI per PCMCIA 16 e 32Bit

Scheda PCI a 32Bit in grado di aggiungere al vostro computer desktop una porta PCMCIA analoga a quella presente su ogni computer portatile.
Con questo dispositivo sarete quindi in grado di utilizzare tutte le periferiche che vengono impegnate normalmente sui notebook salvaguardando i vostri investimenti in tecnologia.
Con un opportuno adattatore (non incluso) sarete in grado di trasferire i dati presenti sulle memorie flash della vostra fotocamera direttamente nel PC.
La periferica è totalmente Plug & Play su sistemi operativi Windows.

- **Interfaccia PCI 32Bit**
- **Slot PCMCIA 16/32Bit**
- **Compatibile con schede card bus**
- **Plug & Play Win 98/ME/2000/XP**

HBAY32PCI ADATTATORE PCI a PCMCIA • Adattatore PCI per PCMCIA 16 e 32Bit

Modem + Telefono GPRS su porta USB

La nuova tecnologia GPRS consente il trasferimento dati su rete GSM/GPRS alla velocità di 56Kbps. Con l'auricolare in dotazione, il prodotto Hamlet è in grado di funzionare anche come un tradizionale telefono GSM.
Le dimensioni ridotte e l'alimentazione direttamente da computer lo rendono idoneo ad essere utilizzato anche con qualsiasi computer portatile.

- **Tecnologia Dual Band 900/1800 MHz**
- **Velocità trasferimento dati fino a 56K**
- **Alimentazione da computer**
- **Software per gestione rubrica su SIM**
- **Possibilità di usare dati e voce simultaneamente**

HUGPRS MODEM + TELEFONO GPRS • Modem USB + Telefono Dual Band GPRS

Hamlet PRODUCTS
THE MOST ADVANCED COMMUNICATIONS

Porta di espansione seriale interfaccia USB

La nuova generazione di Notebook non integra di serie la porta seriale RS232.
Questo dispositivo risolve egregiamente il problema trasformando una qualsiasi porta USB di un computer in una porta seriale standard.
In alternativa è possibile usare questa porta come aggiunta ad altre pre-esistenti.

- **Ingresso USB 1.1**
- **Uscita seriale 9 PIN**
- **Installazione Plug & Play**
- **Compatibile sistemi operativi Windows**

PORTA DI ESPANSIONE SERIALE • Adattatore da USB a porta seriale RS232 9 PIN **XURS232**

Scheda PCMCIA Serial ATA 32Bit

Il nuovo standard Serial-ATA consente un trasferimento dati fino a 1500Mbps in piena sicurezza ed affidabilità.
Questa tecnologia, fino ad oggi di esclusivo appannaggio di Server di fascia alta, è resa disponibile da Hamlet in versione PCMCIA 32Bit CARDBUS.
E' dotata di due porte da 1500Mbps indipendenti da utilizzarsi singolarmente per il controllo di due periferiche distinte o combinate per la realizzazione di una configurazione RAID1.

- **2 porte Serial-ATA 1.0**
- **Interfaccia PCMCIA 32Bit Carbus**
- **Supporta RAID0 e RAID1**
- **Supporta dischi fino a 137GB**
- **Trasferimento dati fino a 1,5Gb/s**
- **Compatibile Win 98/ME/2000/NT/XP**

PCMCIA SERIAL ATA • PCMCIA 32 Bit con 2 Porte Serial-ATA 1.5Gbs **XSATACB**

Mini-MAU senza fili RF

Mini mouse ottico senza fili ad alta precisione compatibile con tutti i computer desktop e portatili.
Non necessita di tappetino mouse per il funzionamento. Il Mouse è dotato di due tasti e rotellina per lo scrolling. Funziona a batterie mini stilo con una autonomia superiore ai tre mesi di utilizzo.

- **Mouse 2 tasti + rotellina centrale**
- **Tecnologia senza fili RF 2.4 Ghz**
- **Opera fino a 5 metri su 30 canali**
- **Mini ricevitore senza fili USB incluso**
- **Incluse 2 batterie "AAA"**
- **Tecnologia a sensore ottico**
- **Risoluzione 800 dpi**
- **Supportato da Windows 95/98/2000/NT/XP**

Mini MAU RF • Mini Mouse ottico senza fili RF **XMMORF**

Porta a raggi infrarossi per PC

L'adattatore USB a raggi infrarossi consente di dotare qualsiasi computer desktop o portatile di porta a raggi infrarossi compatibile con gli standard utilizzati in tastiere e mouse senza fili, telefoni cellulari e computer palmari.
L'installazione è rapida ed automatica, mentre l'alimentazione è fornita direttamente dalla porta USB del computer.

- **Compatibile con tutti i sistemi Windows e MAC**
- **Interfaccia USB 1.1**
- **Alimentazione da computer**
- **Dimensioni e peso estremamente contenuti**

PORTA A RAGGI INFRAROSSI • Ricetrasmettitore a raggi infrarossi su porta USB 1.1. per WIN e MAC **XUSBIR**

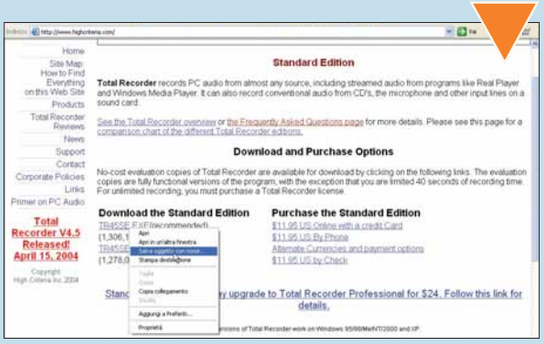
PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina IX

Registrare le radio in streaming

*Così come uno **stereo** permette di registrare su nastro le canzoni della **radio**, **Total Recorder** consente di memorizzare sul PC le **trasmissioni radio on-line**.*

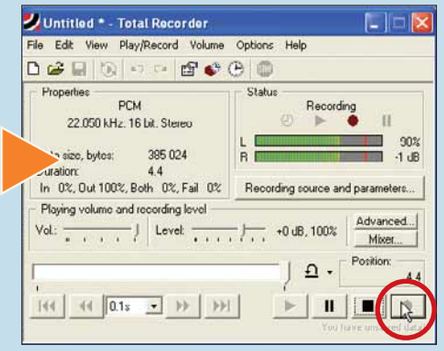
Total Recorder registra i suoni riprodotti sul vostro computer, indipendentemente dalla fonte: può essere la radio che si ascolta su Internet (in streaming), la musica di un CD, brani audio di un film in DVD, la vostra voce tramite microfono e così via. In questa pagina vi mostriamo come utilizzarlo per registrare i contenuti di una trasmissione radiofonica.

1 Per prima cosa, scaricate il programma Total Recorder dal sito Web **www.highcriteria.com**. Fate clic sul link "Tr45se.exe", ossia il file di setup della "Standard edition" (meno completa ma anche più economica delle altre due versioni: "Professional" e "Developer"). In un primo momento, provate il programma nella sua versione shareware, non registrata. Le sue funzionalità sono pienamente disponibili: l'unica limitazione rispetto alla versione a pagamento (11,95 dollari, poco meno di 10 euro) è che permette di registrare solo per mezzo minuto. Una volta terminato il download del file, fateci doppio clic sopra e procedete all'installazione del programma, facendo attenzione anche a installare i driver proposti.

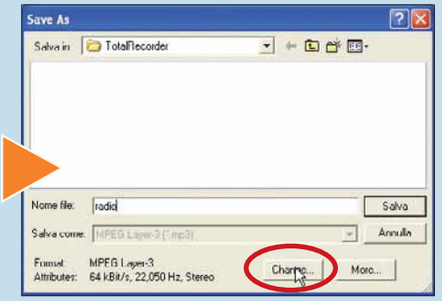


2 Prima di avviare il programma per la prima volta, occorre riavviare il sistema operativo. Total Recorder è in grado di registrare qualsiasi flusso audio proveniente dai più comuni riproduttori di contenuti in streaming: Real Player, Windows Media Player, QuickTime e WinAmp. Aprite, per esempio, Windows Media Player e, tramite la sezione "Sintonizzatore radio", collegatevi a una qualsiasi stazione radiofonica.

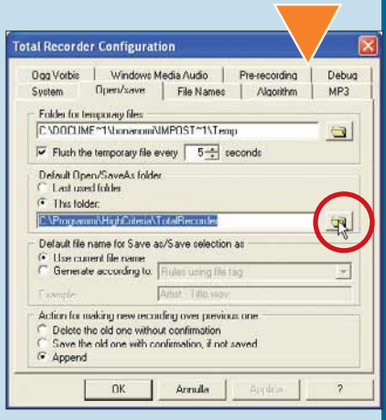
3 Avviate quindi Total Recorder. Il suo utilizzo è abbastanza semplice: per registrare è sufficiente fare clic sul pulsante rosso (Record) che si trova nella finestra principale, in basso a destra. Per interrompere la registrazione, invece, basta fare clic sul pulsante Stop. È possibile anche utilizzare il comando di riproduzione (Play) per ascoltare quello che avete registrato.



4 Al termine della registrazione, occorre salvare i contenuti catturati in un file. Andate in File/Save as.
In automatico Total Recorder salva i contenuti in formato PCM ma, facendo clic sul pulsante "Change" (Cambia), è possibile creare un file WAV, WMA, MP3 o Ogg Vorbis. Basta selezionare la relativa voce nel menu a tendina Format, e cambiare i parametri relativi alla qualità audio del file.
Fate clic su "OK", quindi su "Salva".



5 Il programma salva il nuovo file nella sua cartella predefinita (generalmente "C:\Programmi\HighCriteria\TotalRecorder"). Per cambiare la cartella di destinazione, andate in Options/Settings, spostatevi nella scheda "Open/Save" e moficate il percorso della cartella indicata alla voce This folder, come mostrato in figura. Fate clic su "OK" per confermare le nuove impostazioni.



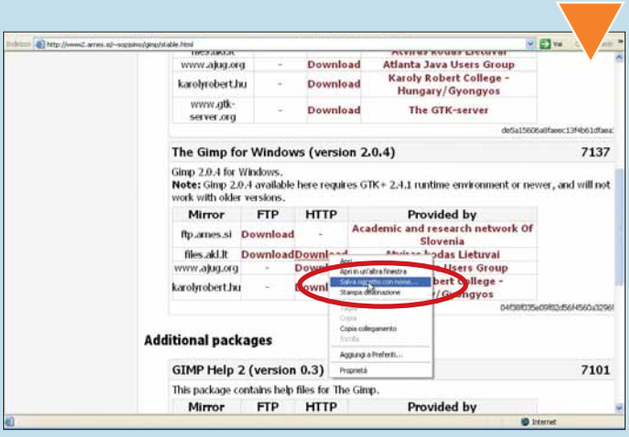
PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina X

Installare GIMP

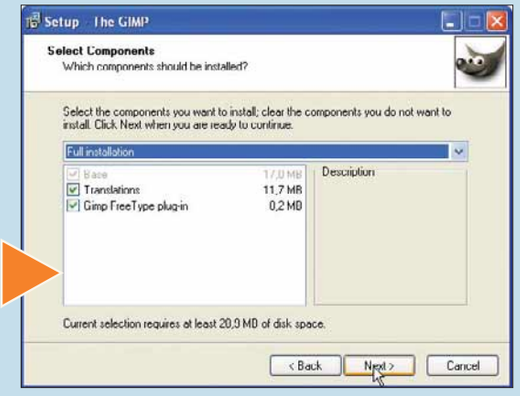
Prendiamo confidenza con il ***più celebre programma di fotoritocco*** *"open source".*

Il nome GIMP è un acronimo che sta per "GNU Image Manipulation Program", vale a dire "Programma per la manipolazione delle immagini con licenza GNU" (a distribuzione completamente libera).
Si tratta di un software con interfaccia amichevole che permette di ritoccare le fotografie, creare collage e tanto altro. In questa pagina vi mostreremo dove si scarica questo programma e come lo si installa.

1 Le versioni di GIMP disponibili sul Web da scaricare sono aggiornate frequentemente. Questo è dovuto alla natura stessa del programma, che è suscettibile di continue migliorie e modifiche da parte di qualsiasi programmatore che voglia mettere mano ai codici del software. Le pagine di riferimento per scaricare i file di installazione sono **www.gimp.org** (in inglese) e **http://gimp.linux.it** (in italiano). È possibile scaricare una versione compressa del file di installazione dalla pagina **www2.arnes.si/~sopjsimo/gimp**, nella sezione "The Gimp for Windows (version 2.0.4)": è la soluzione che consigliamo. Vi ricordiamo che la tilde (~) si ottiene premendo la combinazione di tasti ALT + 126. Prima di scaricare il file di installazione occorre anche scaricare le librerie necessarie al programma per funzionare: si tratta del file "GTK". Il file "Gtk+-2.4.7-setup.zip" pesa 3,91 Mb e "Gimp-2.0.4-i586-setup.zip" 6,96 Mb: scaricateli entrambi sul vostro disco fisso.

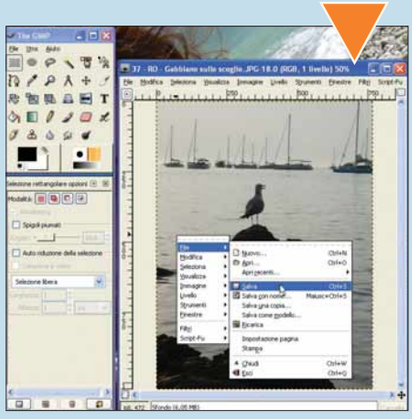


2 Decomprimete il contenuto dei file scaricati in una nuova cartella. Si tratta di due file eseguibili: fateci clic sopra due volte per avviare la procedura di installazione. Prima installate il programma GTK, poi GIMP. In entrambi i casi accettate i termini della licenza, stabilite in quale cartella installare il programma, scegliete la voce "Full installation" (Installazione completa) e premete il tasto Install e poi "Finish" per completare tutte e due le procedure.



3 Durante il primo avvio del programma, occorre seguire una procedura di configurazione. Questa riguarda alcuni parametri quali la cartella di destinazione del software, la memoria cache dedicata alla lavorazione sui file e la risoluzione del monitor (rilevata in automatico). Lasciate invariati tutti i parametri, e fate clic su "Continua" per procedere oltre.

4 Quando si apre il programma vero e proprio, occorre prendere un po' di confidenza, perché l'interfaccia è diversa rispetto agli altri software dello stesso genere. La prima cosa che si nota è che le finestre sono distinte e separate.
GIMP si compone di tre finestre principali: quella a sinistra rappresenta la Barra degli strumenti principale. Quella centrale invece, è la finestra di lavoro che appare solo quando caricate un'immagine all'interno del programma. Quella a destra rappresenta una raccolta di strumenti di lavoro come i livelli e i canali e, nella parte inferiore, presenta strumenti utili come i pennelli, gli sfondi e via dicendo. In questa pagina vi abbiamo mostrato come installare GIMP, dal prossimo numero di Computer Idea vi mostreremo come utilizzarlo.



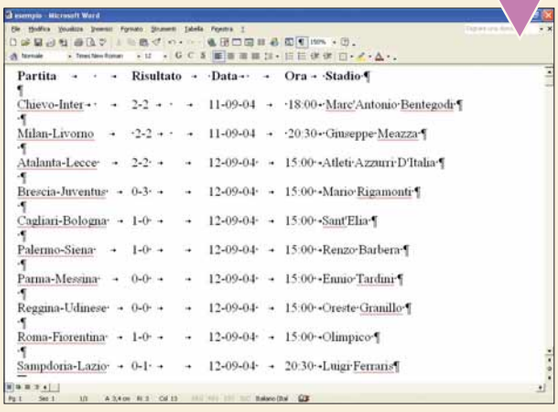
PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina XI

Trasferire una tabella di Word in Excel

***Copiare** il contenuto di un **foglio di calcolo** in **Word** non è un'operazione complicata. Altrettanto non si può dire per il **percorso inverso**…*

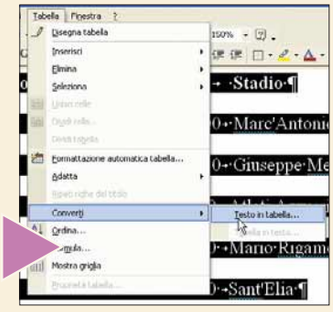
Capita molto spesso, lavorando con Microsoft Office, che i dati debbano essere trasferiti da un'applicazione all'altra. Una volta creata una tabella in Excel, per esempio, basta selezionarla, copiarla e incollarla in Word. Un'operazione assai semplice, che non richiede accorgimenti particolari. Il contrario, invece, può creare problemi. Una tabella realizzata in Word non sempre risulta compatibile con le celle di Excel e capita spesso di perdere molto tempo per rimettere le cose a posto. Vediamo come evitare questo inconveniente.

1 In linea di massima, possiamo considerare come tabella una qualsiasi serie di dati che abbiano un determinato ordine. Non serve quindi che una tabella di Word sia stata creata con gli appositi strumenti che si trovano nella Barra delle applicazioni: è sufficiente anche separare i dati di ogni riga con il tasto Tabulazione, come mostrato nell'esempio. Vedremo successivamente come includere queste informazioni in una tabella vera e propria.

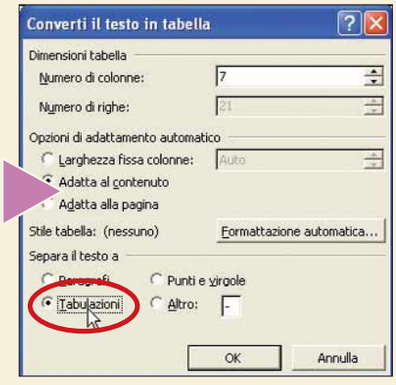


Partita	Risultato	Data	Ora	Stadio
Chievo-Inter	2-2	11-09-04	18:00	Marc'Antonio Bentegodi
Milan-Livorno	2-2	11-09-04	20:30	Giuseppe Meazza
Atalanta-Lecce	2-2	12-09-04	15:00	Atleti Azzurri D'Italia
Brescia-Juventus	0-3	12-09-04	15:00	Mario Rigamonti
Cagliari-Bologna	1-0	12-09-04	15:00	Sant'Elia
Palermo-Siena	1-0	12-09-04	15:00	Renzo Barbera
Parma-Messina	0-0	12-09-04	15:00	Ennio Tardini
Reggina-Udinese	0-0	12-09-04	15:00	Oreste Granillo
Roma-Fiorentina	1-0	12-09-04	15:00	Olimpico
Sampdoria-Lazio	0-1	12-09-04	20:30	Luigi Ferraris

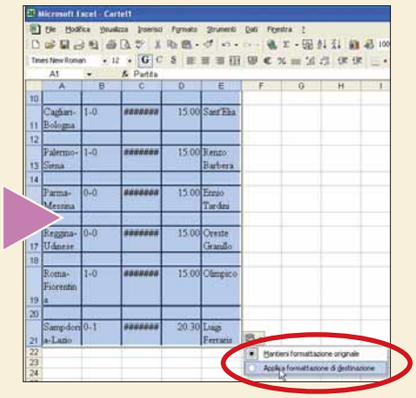
2 A questo punto selezionate con il mouse l'intera sequenza di dati, dalla prima all'ultima riga, in modo da poterli convertire in tabella. A tal fine, andate in Tabella/Converti/Testo in tabella.



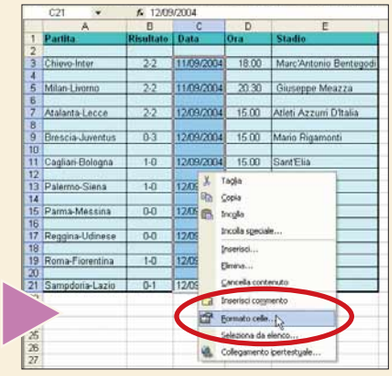
3 Nella finestra che appare, occorre dare a Word qualche utile indicazione affinché la conversione risulti corretta. Immettete il numero di righe che dovrà avere la tabella risultante, la dimensione delle colonne e soprattutto in che modo il programma dovrà capire quando finisce una colonna e quando inizia la successiva: nel nostro caso quando trova un simbolo di tabulazione, deve chiudere la colonna. Fate attenzione, però: i simboli di tabulazione devono essere uno per dato, e non di più, altrimenti la tabella risulterà completamente sballata.



4 Una volta creata la tabella, selezionatela interamente e premete la combinazione di tasti CTRL + C per copiare negli appunti l'intero contenuto.
Ora aprire Microsoft Excel e, in un nuovo foglio di lavoro, selezionato Modifica/Incolla (oppure premete la combinazione CTRL + V). I dati sono incollati, anche se non proprio ordinatamente. Nell'ultima riga della nuova tabella, troverete un piccolo quadrato (è una "smart tag"): fateci clic sopra. Nel menu che appare, selezionate la voce "Applica formattazione di destinazione". In tal modo Excel rimetterà in ordine i vostri dati.



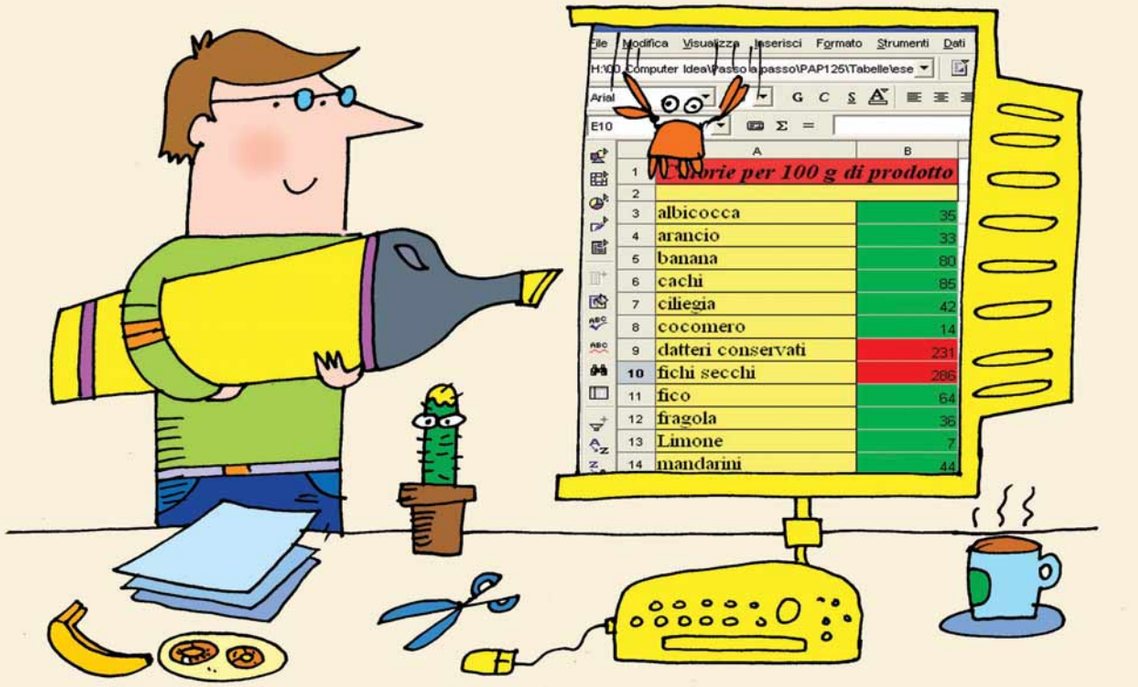
5 Inevitabilmente non tutti i dati saranno interpretati in modo corretto. Le date, per esempio, spesso vengono formattate in modo errato. In questi casi occorre selezionare l'intera colonna, premere il tasto destro del mouse, scegliere la voce "Formato celle" e rimettere a posto le cose. Non resta ora che abbellire la tabella, con le formattazioni che preferiamo.



PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina XII

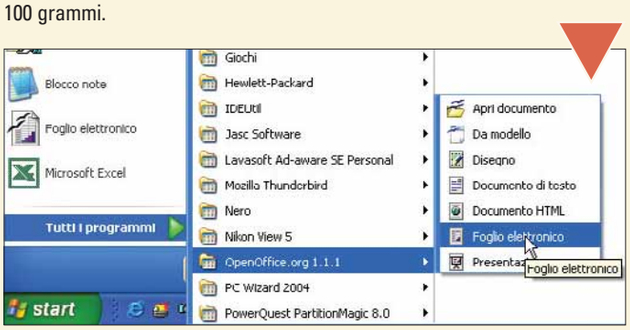
La **formattazione** condizionata con **Calc**

Con il foglio di calcolo di ***OpenOffice*** *è possibile* ***formattare automaticamente dei dati****, se rispondono a determinate condizioni.*

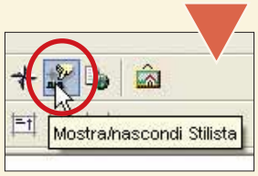


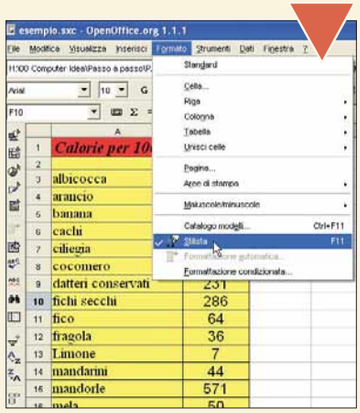
Interpretare una tabella di dati spesso non è un'operazione immediata, soprattutto se le informazioni presenti sono decine, o centinaia.
Per questo è molto comodo evidenziare alcuni i dati che ci interessano. Invece che eseguire questa operazione a mano, perché non farla fare automaticamente al computer?
Nell'esempio che vi presentiamo, una tabella presenta la quantità di calorie contenuta in cento grammi di alcuni tipi di frutta. Vediamo com'è possibile fare in modo che, se le calorie superano il valore di 100, le relative celle diventino di colore rosso.
Se invece il valore non supera quella soglia, il colore sarà verde.
In pratica, vedremo come utilizzare lo strumento "Formattazione condizionata" di OpenOffice Calc.

1 Aprite un nuovo foglio di calcolo del pacchetto OpenOffice. Per far questo, andate in Start/Tutti i programmi/OpenOffice.org/ Foglio elettronico. Create quindi una nuova tabella, con tanto di intestazione e singole righe, che nel nostro caso conterranno a sinistra il nome dei frutti e a destra il valore delle calorie presenti in ogni 100 grammi.

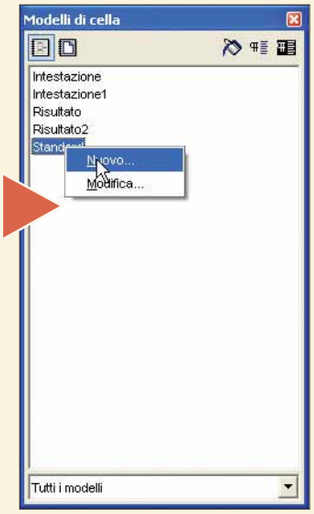


2 Per prima cosa, occorre creare un nuovo stile, e per questo bisogna utilizzare lo strumento Stilista. Basta andare nel menu Formato/Stilista o, più semplicemente, premere il tasto funzione F11. Esiste anche una terza possibilità, ovvero premere l'icona Stilista nella Barra degli strumenti: è quella mostrata sotto.

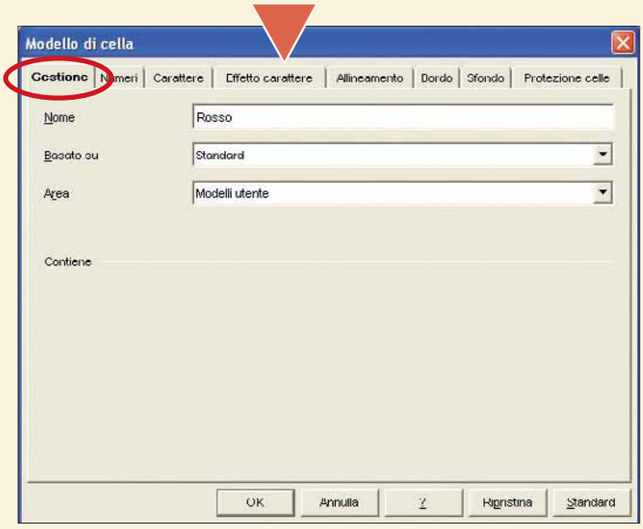




3 Si aprirà a video una nuova finestra (Modelli di cella), che prevede diversi stili già pronti. Concentratevi sull'ultima voce: "Standard". Fateci clic sopra con il tasto destro del mouse, quindi scegliete l'opzione Nuovo, come mostrato in figura.

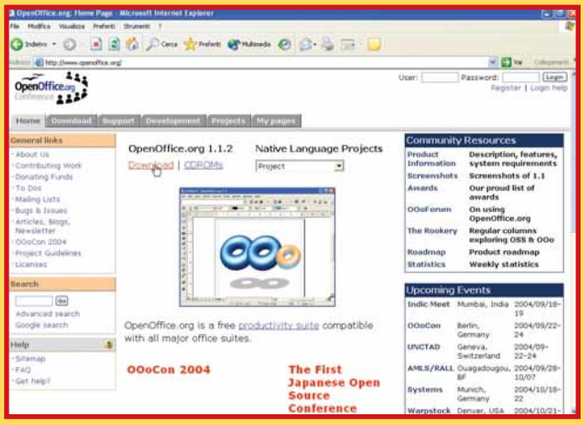


4 Nella prima scheda della finestra "Modello di cella", ovvero "Gestione", occorre prima di tutto inserire il nome del nuovo stile. Nel nostro caso, inseriamo la parola "Rosso" nella riga "Nome".

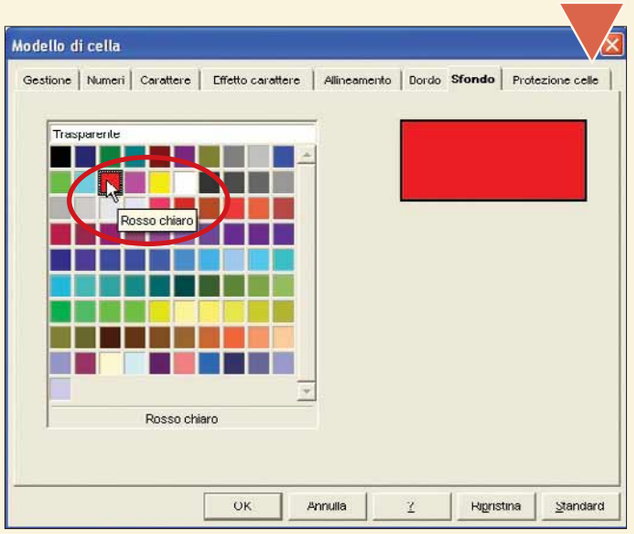


Dove scaricare OpenOffice?

OpenOffice è un pacchetto di programmi per l'ufficio completamente gratuito, e attualmente costituisce la migliore alternativa a Microsoft Office. Per scaricarlo occorre collegarsi all'indirizzo Internet **www.openoffice.org**, dove si trova la versione 1.1.2 completamente in lingua italiana.

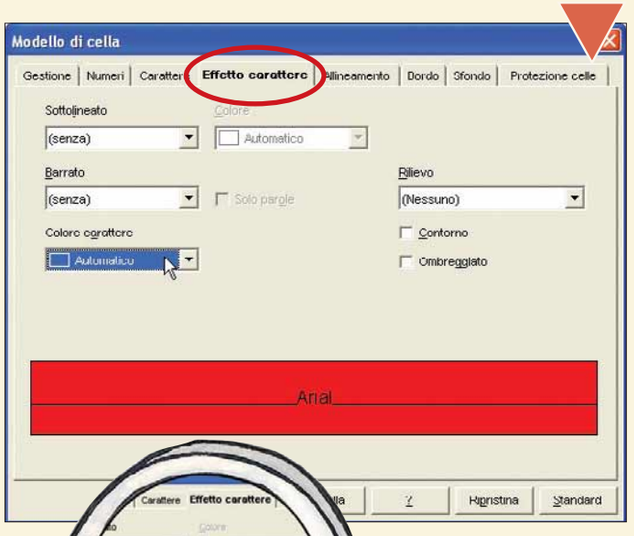


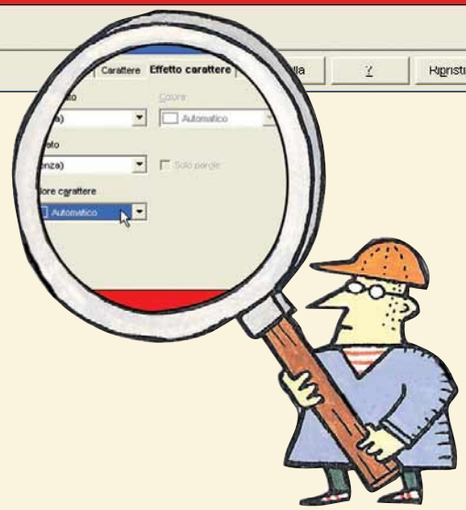
5 A questo punto spostatevi nella scheda Sfondo e, tra tutti i colori disponibili per lo sfondo delle celle, scegliete il rosso, semplicemente facendovi clic sopra con il tasto sinistro del mouse. Vi sono diverse tonalità per ogni colore: scegliete la vostra preferita.



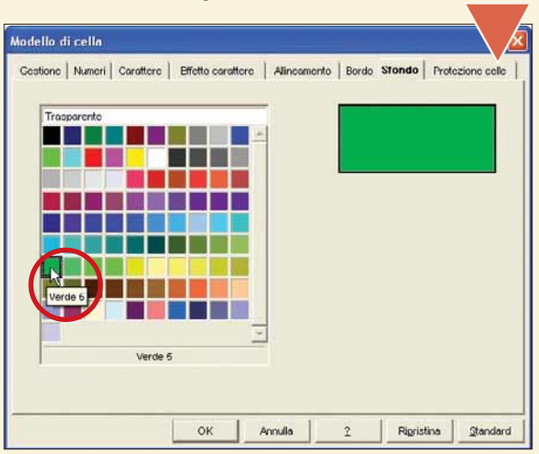
6 In ultimo, dopo aver stabilito il colore di sfondo della cella, occorre indicare al programma che il font del carattere non va modificato: spostatevi quindi nella scheda "Effetto carattere" e, nella sezione "Colore Carattere", verificate che il menu a tendina sia impostato su "Automatico".

A questo punto non resta che premere "OK" per procedere alla creazione del nuovo stile, che andrà ad aggiungersi agli altri già presenti nella finestra "Modelli di cella" vista al passo 3.

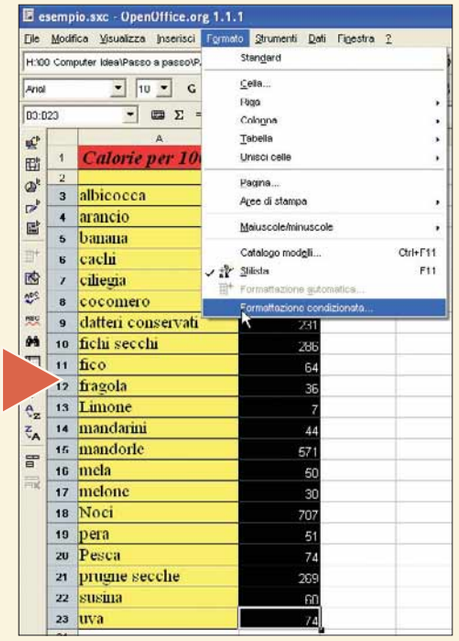




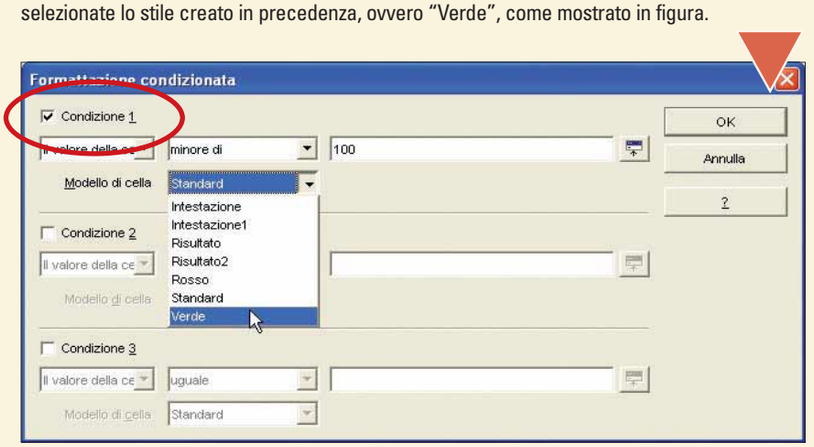
7 Per creare l'altro stile, quello verde, ripetete la procedura vista dal passo 3 al passo 6. Questa volta, però, nella scheda Gestione inserite il nome "Verde" e in "Sfondo" scegliete il colore relativo.



8 Una volta preparati i nuovi stili, è possibile entrare nel vivo del nostro esercizio. Selezionate tutti i dati numerici della tabella, ossia la colonna che riporta i valori calorici degli alimenti. Per farlo, basta selezionare la prima cella, tenere premuto il tasto sinistro del mouse e spostarsi sull'ultima. Togliete ogni tipo di formattazione da questa colonna, selezionando la voce "Standard" dalla finestra "Modelli di cella" vista in precedenza. A questo punto, andate in Formato/Formattazione condizionata.

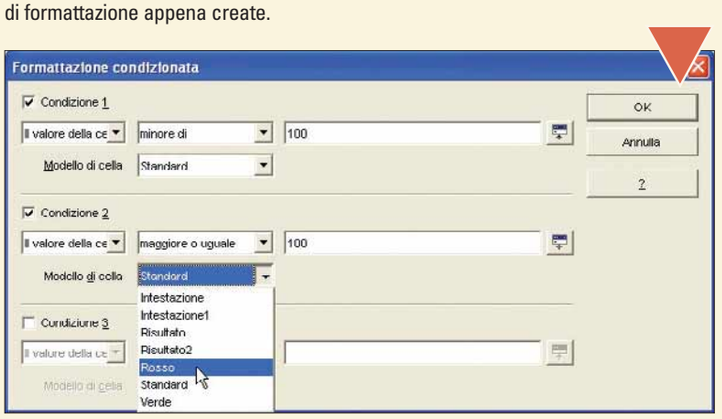


9 Nella finestra che appare, concentratevi anzitutto sulla "Condizione 1". In pratica, occorre dare istruzione a Calc di colorare in verde quelle celle il cui valore è inferiore a 100. Lasciate quindi impostata la voce "Il valore della cella" nel primo menu a tendina. Nel secondo, invece, scegliete "Minore di", poi inserite il numero 100 nell'ultima casella. Nella seconda riga, poi, selezionate lo stile creato in precedenza, ovvero "Verde", come mostrato in figura.



10 A questo punto, mettete un segno di spunta accanto alla casella "Condizione 2". Rispetto al passo precedente indicate a Calc che la nuova condizione si verifica quando il valore della cella è maggiore o uguale a 100. In tal caso lo stile dev'essere "Rosso".

A questo punto, l'operazione è conclusa. Fate clic su "OK" per applicare le condizioni di formattazione appena create.



11 Verifichiamo i risultati del nostro lavoro. Come potete osservare, tutto è andato per il verso giusto: le celle che contengono un valore inferiore a 100 sono colorate di verde, mentre le altre hanno uno sfondo rosso.

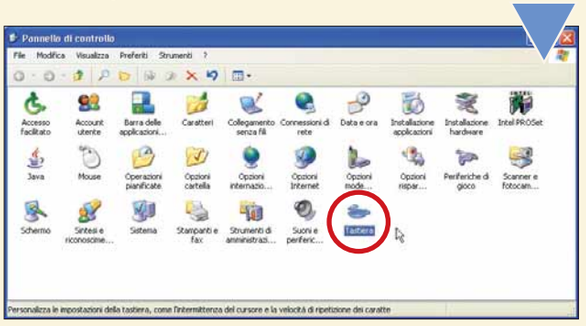
PASSO A PASSO 125 c 4-11-2004 8:52 Pagina XV

Personalizzare la tastiera

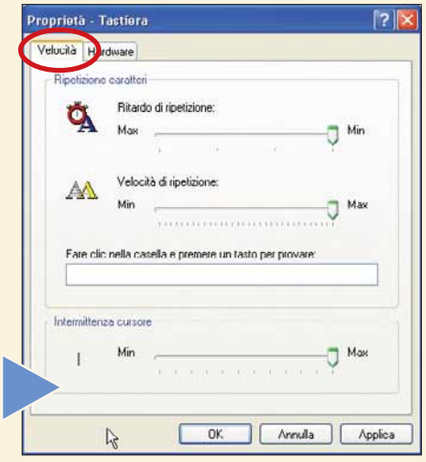
*Se la **tastiera** non "parla" la vostra **lingua**, occorre **modificarne le impostazioni**.*

Non sempre la tastiera del proprio PC è configurata in lingua italiana. Può accadere infatti che i computer siano configurati per il mercato statunitense: in questo caso, quando si cerca di inserire in un documento di testo il simbolo dell'euro (€) potreste vedere visualizzato solo un quadratino vuoto. Nessun timore, è facile correggere le impostazioni relative alla lingua per la vostra tastiera. Inoltre, sono numerose le possibilità di personalizzazione della tastiera, al fine di piegarla alle vostre esigenze.

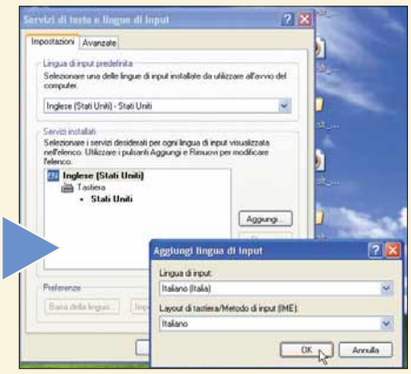
1 Posizionatevi nell'angolo inferiore sinistro del vostro schermo e fate clic sul pulsante Start. All'interno del menu che appare a video, posizionatevi sulla voce Impostazioni e successivamente scegliete "Pannello di controllo". Fate quindi doppio clic sull'icona rappresentate una tastiera, quella indicata in figura.



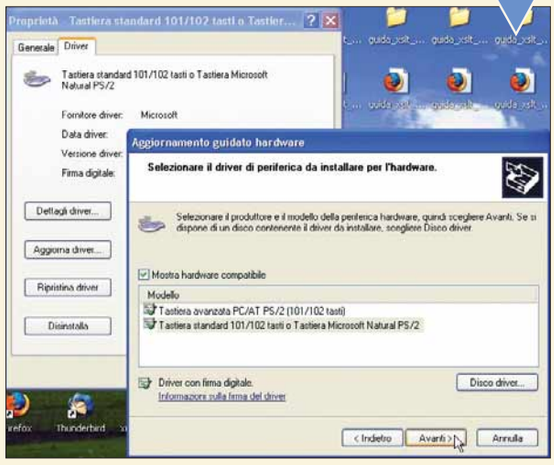
2 Appare a video la finestra relativa alle proprietà della tastiera, che presenta due schede. Fate clic sulla prima: "Velocità". Al suo interno vi sono tre indicatori a scorrimento. Il primo ("Ritardo di ripetizione") permette di impostare l'intervallo di tempo che intercorre fra il momento della pressione di un tasto e la visualizzazione del carattere, in modo da stabilire i tempi di reazione del PC nel caso in cui si voglia inserire due volte lo stesso simbolo. Nel nostro esempio abbiamo impostato un ritardo ridotto, in modo tale da permettere una ripetizione quasi immediata dei caratteri digitati.
L'indicatore relativo alla "Velocità di ripetizione" permette di regolare la velocità con la quale un certo carattere viene ripetuto. Infine abbiamo impostato il valore di "Intermittenza cursore" sul valore massimo.



3 A questo punto chiudete la finestra delle proprietà della tastiera e fate ritorno al Pannello di controllo. Fate doppio clic sull'icona "Opzioni internazionali e della lingua". All'interno della finestra che appare, selezionate la scheda Lingue e fate clic sul pulsante Dettagli. All'interno della scheda Impostazioni, focalizzate l'attenzione sulla sezione "Servizi installati". In pratica, si tratta di un elenco di impostazioni riguardanti la lingua utilizzata dal sistema operativo. Se l'italiano non dovesse essere presente, fate clic sul pulsante Aggiungi. Nella finestra "Aggiungi lingua di input", scegliete l'italiano sia come lingua di input, sia come layout di tastiera. Fate clic su "OK" per tornare alla schermata precedente. In corrispondenza della voce "Lingua di input predefinita" sceglierete "Italiano (Italia) - Italiano". Infine, fate clic su "OK" per confermare le modifiche effettuate.



4 Anche se non succede di frequente, potreste avere la necessità di dovere sostituire la tastiera. La gran parte delle tastiere in commercio si basa sullo standard a 101/102 caratteri. Supponiamo invece che acquistiate un tipo di tastiera diverso. In tal caso, è necessario farla rilevare correttamente dal sistema operativo. Tornate nuovamente al Pannello di controllo e fate doppio clic sull'icona della tastiera. Portate in primo piano la scheda Hardware e fate clic sul pulsante Proprietà. Selezionate la scheda Driver e fate clic sul pulsante "Aggiorna driver". Verrà visualizzata la procedura guida "Aggiornamento guidato hardware": selezionate la voce "Installa da un elenco o percorso specifico (per utenti esperti)". Fate clic su "Avanti" per procedere. Nella schermata successiva, scegliete la voce "Non effettuare la ricerca. La scelta del driver da installare verrà effettuata manualmente" e fate clic nuovamente su "Avanti". Verrà visualizzato un elenco di modelli di tastiera compatibili con il vostro, tra i quali potrete scegliere il più adeguato. Si tratta di un'operazione che potrebbe richiedere l'inserimento del CD-ROM contenente i driver di installazione, dunque assicuratevi di averlo a portata di mano.

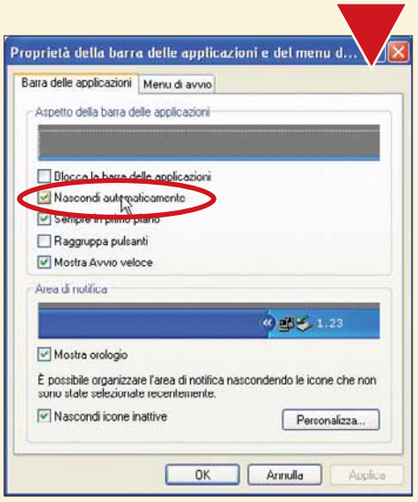


(piccoli passi)

Windows Xp

Più spazio sul desktop

Se non disponete di un monitor di grandi dimensioni, ogni modo per recuperare spazio sul desktop può sensibilmente migliorare la qualità del vostro lavoro. Una soluzione potrebbe essere quella di evitare che la Barra delle applicazioni sia sempre visibile, ma che scompaia quando inutilizzata, e ricompaia quando serve. Per ottenere questo risultato, fate clic con il tasto destro del mouse su Start e, nel menu che appare fate clic su Proprietà. Nella schermata che appare, aprite la scheda Barra delle applicazioni e, nella sezione "Aspetto della barra delle applicazioni", mettete un segno di spunta accanto alla voce "Nascondi automaticamente". Fate quindi clic su "OK". In tal modo, la Barra scomparirà. Apparirà solo se avvicinate il puntatore del mouse alla parte inferiore dello schermo.



Per recuperare spazio sul desktop è possibile fare in modo che la Barra delle applicazioni appaia solo quando serve

Nel prossimo numero

- Scaricare i modelli di Office
- Inserire del testo in una fotografia
- Cambiate i suoni di Windows
- Telefonare con il PC

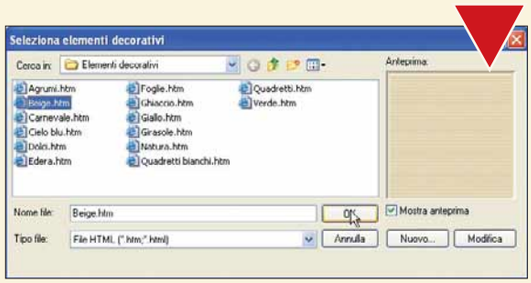
Outlook Express

Decorate le vostre e-mail!

Sfondo bianco, testo nero: le vostre e-mail sono sempre uguali, poco accattivanti. Eppure chi utilizza Microsoft Outlook Express ha la possibilità di abbellirle utilizzando gli elementi decorativi già inclusi nel programma. Andate in Strumenti/Opzioni e, nella schermata che appare, spostatevi sulla scheda Composizione. Qui mettete un segno di spunta accanto alla voce "Posta elettronica", all'interno della sezione "Elementi decorativi". Poi fate clic sul pulsante "Seleziona" che si trova a lato. Nella finestra che appare, potete scegliere tra 14 sfondi, che renderanno le vostre e-mail molto più divertenti e originali.

Scelto lo sfondo (anche grazie alla finestra di anteprima) fate clic su "OK" per selezionarlo.

Nella finestra ancora aperta a video, fate clic su "Applica" per rendere effettive le vostre scelte.



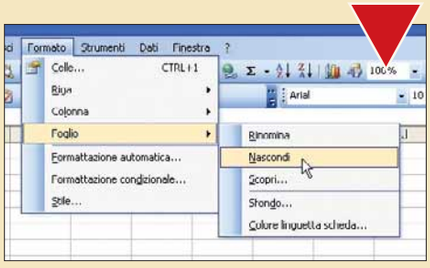
Outlook Express vi offre ben 14 sfondi per abbellire le vostre e-mail

Excel

Nascondere i fogli di lavoro

Quando si apre una nuova cartella di lavoro di Excel, in automatico vengono creati tre nuovi fogli di lavoro. In alcuni casi è possibile che uno o più fogli debbano essere nascosti. A tal fine, selezionate il foglio da nascondere, facendo clic sulla relativa linguetta in basso a sinistra, quindi andate in Formato/Foglio/Nascondi.

Per far riapparire il foglio nascosto, andate in Formato/Foglio/Scopri, selezionate il nome del foglio nella finestra che appare, e fate clic sul pulsante OK per farlo ricomparire.

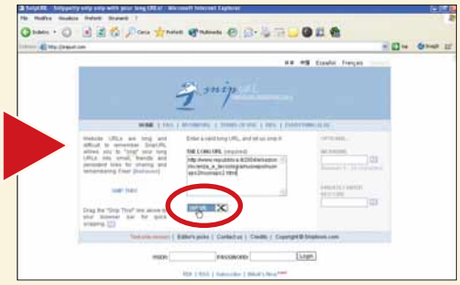


Con un semplice comando, è possibile nascondere i fogli di lavoro di Excel

Internet

Accorciare i link

Capita spesso di voler condividere con i propri amici la lettura di una determinata pagina Web. A volte però, gli indirizzi che spediamo via e-mail risultano lunghi, illeggibili e capita che il programma di posta li spezzi su più righe, rendendoli inutilizzabili. Esiste una soluzione, pratica e gratuita: il servizio SnipURL, che comprime i link, facendoli diventare collegamenti molto brevi e più funzionali. Collegatevi all'indirizzo Web **http://snipurl.com**, e copiate il vostro link all'interno della finestra principale. Quindi fate clic sul pulsante "Snip URL": nella pagina successiva otterrete il link in forma ridotta.



Il sito Web SnipURL permette di "comprimere" gli indirizzi delle pagine Web

COMPUER IDEA 230X287 26-10-2004 15:37 Pagina 1

© Sports Interactive Limited 2004. Published by SEGA Europe Limited. Developed by Sports Interactive Limited. SEGA and SEGA logo are either registered trademarks or trademarks of SEGA Corporation. Football Manager, Sports Interactive and the - Sports Interactive Logo are either registered trademarks or trademarks of Sports Interactive Limited. Football Manager is a trademark of Eidos Interactive Limited.

Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande

Avete un problema con il vostro computer o non riuscite a far funzionare correttamente un programma?
Chiedete un consiglio ai nostri esperti! Ricordatevi però di specificare il più possibile le caratteristiche hardware e software del PC e di descrivere nel dettaglio i problemi incontrati.

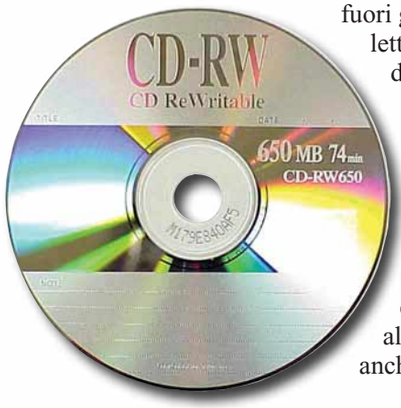
Per motivi tecnici non possiamo rispondere privatamente ai quesiti pervenutici: le risposte vengono fornite solamente tramite pubblicazione sulle pagine della rivista. Scrivete via e-mail a lettere.computeridea@bp.vnu.com oppure via fax al numero 02/66034225 o ancora, via posta, alla redazione di Computer Idea, Gruppo VNU, via Gorky 69, 20092 Cinisello Balsamo, Milano.

> Dischi illeggibili

?D Ho un problema che riguarda la lettura di alcuni CD-RW, inizialmente da me formattati, su cui ho conservato file musicali (MP3) e foto varie (soprattutto JPG e GIF). Tutto è andato bene fino a poco tempo fa; poi, improvvisamente e con mia grande meraviglia, non sono più riuscito a leggerne il contenuto. Alcuni risultano vuoti, mentre in altri non riesco ad aprire tutte le cartelle contenenti i file. Le superfici dei CD (di marche ottime) non presentano alcun graffio o anomalia e dal momento della masterizzazione non sono mai intervenuto per modificarne i contenuti. Cosa può essere successo? È sconsigliabile conservare dati su CD riscrivibili? Posso fare qualcosa per aprire queste cartelle?

Armando

!R Se i dischi sono integri e senza graffi, è possibile che il lettore, o masterizzatore del computer, abbia il diodo laser a semiconduttore esaurito, sporco o mal regolato. L'usura di questo componente si manifesta inizialmente proprio con difficoltà di lettura dei dischi CD-RW, che sono quelli con minore riflettività. Il costo della riparazione fuori garanzia di un masterizzatore o lettore CD supera il valore residuo dell'apparecchio e anche i più efficaci kit di pulizia dell'obiettivo laser sono costosi. Se i dischi vengono letti regolarmente da altri computer, è consigliabile sostituire direttamente il lettore difettoso. In generale, i dischi CD-RW e DVD±RW non sono adatti all'archiviazione a lungo termine, anche per un altro motivo: basta un semplice errore nell'impostazione della funzione di scrittura a pacchetti del sistema operativo o del software di masterizzazione per cancellare definitivamente tutto il disco semplicemente inserendolo nel masterizzatore; inoltre i dati sono memorizzati con un metodo più labile rispetto ai dischi non riscrivibili.



> Non è la stessa cosa!

?D Vorrei sapere se l'hardware con interfaccia USB 2.0 è compatibile con porte di tipo USB 1.1. In particolare, vorrei acquistare un masterizzatore DVD con interfaccia USB 2.0: funzionerà con il mio PC dotato di USB 1.1?

Claudio

!R Le periferiche USB 2.0 sono compatibili con le porte USB 1.1, nel senso che possono usarle normalmente per trasmettere e ricevere dati. La velocità di trasmissione, tuttavia, sarà quella dello standard USB 1.1, inferiore di quaranta volte rispetto alla versione 2.0.
Nella maggior parte dei casi, di conseguenza, una simile connessione, seppure possibile, è sconsigliabile.
In particolare, ti suggeriamo di evitare la connessione di un masterizzatore DVD a una porta USB 1.1: probabilmente potresti anche riuscire a masterizzare un DVD, ma in modo talmente lento da risultare impraticabile. Acquista piuttosto un masterizzatore interno, oppure affianca al masterizzatore esterno una scheda dotata di porte USB 2.0, che potrai procurarti a un costo davvero irrisorio.

Una scheda per aggiungere porte USB 2.0 al computer

> Il masterizzatore che si evolve

***?D Sono in possesso di un masterizzatore DVD della Sony, modello "DRU-500A". Degli amici mi hanno detto che installando la nuova versione del firmware sarà possibile scrivere anche su DVD a doppio strato.
Sono andato a vedere nel sito Sony ed ho trovato scritto quanto segue: "This new firmware will ensure playback compatibility for DVD+R DL (double layer) disks".
Vorrei avere da voi conferma che questo sia davvero possibile. Se sì, come bisogna fare per non avere problemi?***

Il vincitore è...

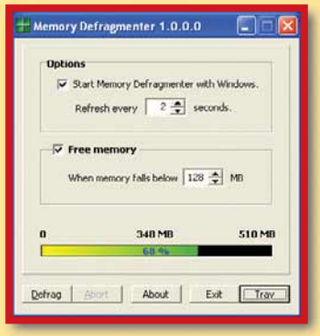
La domanda del signor Marco Palanghi vince un Aerogate I di Cooler Master

FACILE DA INSTALLARE
basta seguire il Passo a passo sul N. 122 a pag. IV disponibile anche sul nostro sito

> Bisogna deframmentare la RAM?

?D Mi occupo di comunicazione e, dovendo fare grande uso di programmi di grafica con il mio PC, sono spesso costretto a ricorrere alla deframmentazione del disco fisso per non avere rallentamenti del sistema dovuti alla gestione della memoria. Ogni lavoro, una volta finito, viene salvato su DVD, dopodiché riorganizzo i cluster con il programma Defrag. Esistono però anche programmi che si propongono come gestori e ottimizzatori della memoria RAM e che, con lo stesso principio della funzione Defrag del disco fisso, "riordinano" la memoria volatile. Ho provato a usarne diversi, ma sinceramente non ho notato sensibili cambiamenti e miglioramenti nel sistema. Funzionano davvero?

Marco Palanghi

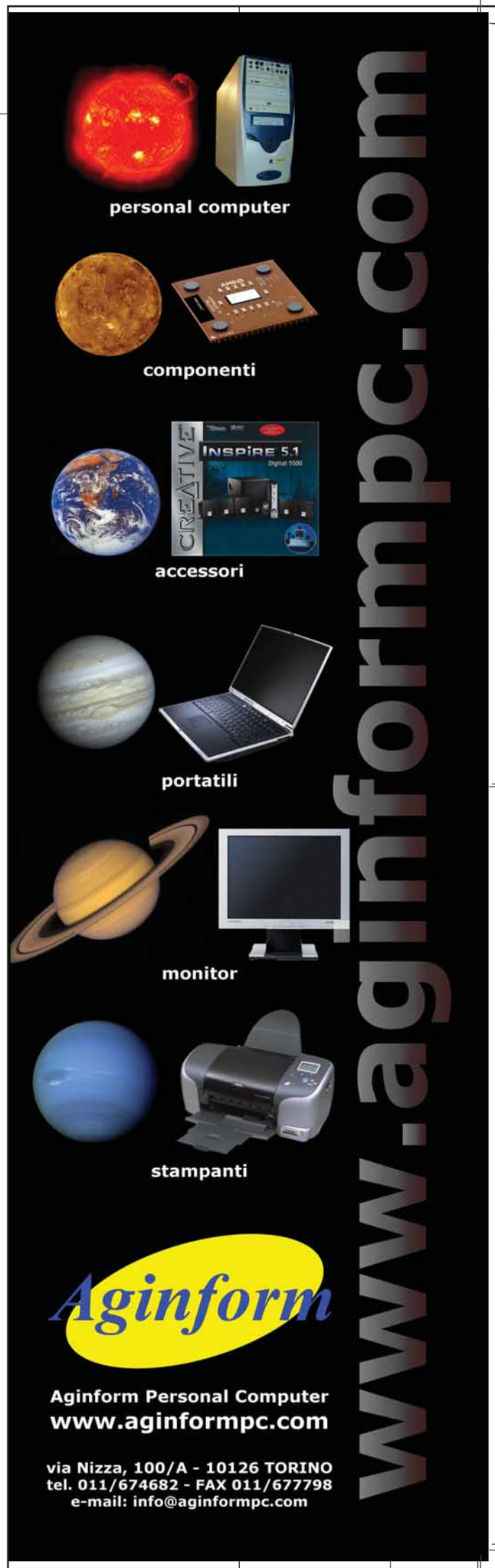


!R La deframmentazione della memoria RAM ha scopo ed efficacia differenti da quella del disco fisso. Mentre la deframmentazione del disco è sempre utile e persino necessaria in alcune situazioni, quella della RAM produce benefici limitati, a volte dubbi, che dipendono dagli specifici programmi utilizzati. I programmi che deframmentano la RAM hanno l'obbiettivo di accorpare i piccoli frammenti di memoria rilasciati dai programmi in esecuzione, in modo da ricavarne blocchi di maggiori dimensioni che possono essere allocati più velocemente in caso di necessità. I programmi recenti eseguono le allocazioni e i rilasci di memoria in blocco, quindi non creano frammentazione della RAM; d'altronde Windows Xp è in grado di allocare velocemente anche i blocchi di memoria frammentata. Poiché alcuni programmi di deframmentazione RAM possono compromettere la stabilità del sistema operativo, consigliamo di utilizzarli solo quando nella propria configurazione danno un beneficio evidente, cosa che accade davvero in pochi casi.

Inoltre, non è strano che vengano prodotti dei masterizzatori nuovi presentati come "Double layer", mentre a chi è in possesso di un modello "vecchio" basta fare il cambio del firmware ed è come se avesse cambiato la periferica, risparmiando parecchi soldi?

Pietro Gherardi

!R È proprio così: la nuova versione del firmware del DRU-500A consente di masterizzare anche DVD a doppio strato. Non c'è nulla di strano in questo, visto che la tecnologia double-layer non richiede particolari modifiche all'hardware del masterizzatore. È molto corretto l'atteggiamento di Sony che ha reso possibile ai propri clienti l'aggiornamento dell'hardware acquistato, mentre ci sono altre aziende che hanno preferito non rendere note analoghe procedure di upgrade. L'aggiornamento del firmware è comunque un'operazione delicata che, se eseguita in modo scorretto, può compromettere l'integrità del masterizzatore. Conviene procedere come spiegato qui di seguito. Accedi a Windows Xp con un account di



DOMANDE E RISPOSTE c 4-11-2004 8:17 Pagina 58

IL TORMENTONE

Chitarra e computer

?D Esiste un programma con il quale è possibile acquisire il suono di una chitarra acustica/elettrica con jack esterno? Un tale programma può riconoscere il suono e utilizzarlo per scrivere spartiti? È possibile, a partire dagli accordi suonati con la chitarra, aggiungere altri strumenti creati dal computer?

Lettera firmata

Il convertitore chitarra-MIDI Axon, con il relativo pickup da installare sulla chitarra

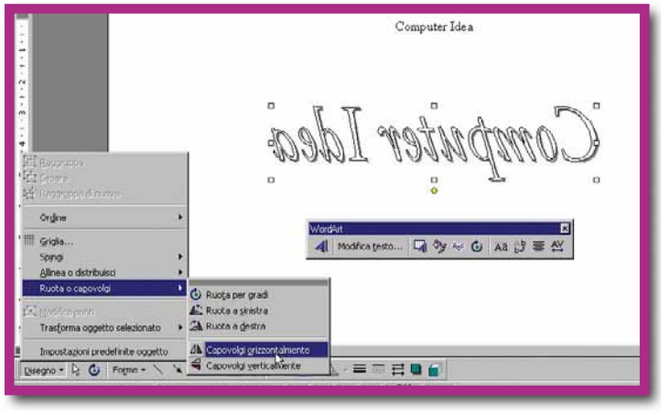
!R È possibilissimo collegare una chitarra a un computer e registrarne il suono. Tuttavia un software non è in grado di identificare gli accordi. Esistono programmi che sono in grado di riconoscere correttamente una melodia, ma gli accordi pongono difficoltà per il momento insormontabili.
Per fare ciò che tu descrivi non è sufficiente collegare il jack della chitarra al computer, ma occorre in primo luogo applicare alla chitarra un apposito pickup in grado di separare il suono di ciascuna corda (normalmente può essere installato anche senza modifiche permanenti). Dopodiché occorrerà collegare il pickup a un apparecchio, detto convertitore MIDI, in grado di analizzare il suono delle diverse corde e di trasformarlo in un segnale MIDI. A quel punto, potrai acquisire il segnale con il tuo computer e, utilizzando appositi software, potrai scrivere spartiti e creare arrangiamenti (consigliamo in particolare Band-In-A-Box, recensito su Computer Idea N. 120 insieme a molti altri programmi utili a questo scopo).
Dobbiamo però segnalarti che un convertitore MIDI, oltre a richiedere una buona precisione nella tecnica strumentale, è anche un apparecchio molto costoso. Per esempio, l'Axon AX 100, visibile in figura e distribuito da Terratec, costa 799,00 euro.

amministratore (o avente i privilegi di amministratore). Prima di procedere disinstalla qualsiasi software per la scrittura a pacchetti su dischi ottici (per esempio: InCD o DirectCD). Vai al Pannello di Controllo, apri Sistema/Gestione Periferiche e disinserisci, se inserita, la modalità DMA dal masterizzatore. A questo punto, basta fare clic due volte sull'icona del software di aggiornamento del firmware e seguire la procedura, evitando di far girare altri programmi nel frattempo. Occorre inoltre evitare che venga a mancare la corrente, in quanto un'interruzione della procedura potrebbe danneggiare irreparabilmente il masterizzatore.

> Scrittura a specchio

?D Ho scaricato da Internet varie immagini di cartoni animati per bambini e mi sono procurato della carta per stampante che permette, con un ferro da stiro, di trasferire le immagini su magliette. Il risultato finale è stato più che soddisfacente. Con Word Art ho fatto una simpatica scritta tutta colorata con il nome di mio figlio, che però deve essere "riflessa" prima della stampa, altrimenti apparirà a rovescio sulla maglietta. C'è un modo per riflettere le scritte create con Word? Le immagini JPG le ho sempre riflesse con ACDSee, ma questo programma non apre documenti Word.

Daniele Incerti



!R Una possibilità è quella di trasformare la pagina di Word in un file JPG. Apri Word in modo che la scritta sia ben visibile sullo schermo, quindi premi i tasti ALT+Stamp (ALT+Print su alcune tastiere). In questo modo memorizzerai negli appunti l'immagine della pagina. Potrai poi aprire un programma di grafica (come Paint, o lo stesso ACDSee) e selezionare "Incolla" dal menu: l'immagine della pagina apparirà quindi all'interno del programma, e potrà essere riflessa e modificata come un'immagine qualunque. In alternativa, per rovesciare un'immagine ottenuta con Word Art segui questo procedimento. Seleziona l'immagine e

Imp.3D SOFTWARE/COMPUTER IDEA 10-09-2004 10:59 Pagina 1

3D CASA E GIARDINO
Crea la casa dei tuoi sogni!

Progetta e arreda in modo semplice e veloce la tua casa in ogni suo minimo dettaglio, dalle fondamenta al tetto. Hai a disposizione oltre 800 oggetti d'arredo per interni e più di 600 elementi per progettare il giardino, per un risultato finale fotorealistico di alta qualità!

€ 99,99

€ 49,99

3D ARREDAMENTO D'INTERNI
Il tuo arredatore virtuale!

Un'elevata potenza di disegno e progettazione d'interni estremamente facile da usare, per definire l'arredamento della tua casa nei minimi particolari proprio come nella realtà, compresi soprammobili e piante da appartamento! Il tuo progetto prende forma attraverso immagini di altissima qualità!

3D GIARDINI
Progetta il tuo giardino perfetto!

Ricrea in modo preciso la topografia del terreno e scegli i moltissimi elementi di arredo per esterni a tua disposizione. Un catalogo, con database incorporato, di oltre 500 piante per ognuna delle quali puoi visualizzare la crescita simulata, ti permette di donare il massimo realismo ai tuoi progetti!

€ 29,99

20 anni FINSON 1984-2004

www.finson.com

FINSON

DOMANDE E RISPOSTE c 4-11-2004 8:18 Pagina 60

vai alla barra degli strumenti Disegno (se non fosse visibile, falla apparire con Visualizza/"Barre degli Strumenti"/Disegno).
Fai clic sul pulsante Disegno e, dal menu che apparirà, seleziona "Ruota o Capovolgi/Capovolgi Verticalmente".

> Scherzi da informatico

?D ***Volevo fare un'osservazione in merito alla risposta data alla signora Maria Annunziata (Computer Idea N. 121) a proposito dello schermo capovolto. Potrebbe essere stata vittima di uno scherzo da parte di qualche collega. Sul parco macchine del mio posto di lavoro è installato Windows Xp Professional con scheda video Intel 82845G/GL. Un mio collega aveva scoperto casualmente che con la pressione combinata dei tasti CTRL+ALT+[tasti direzione] lo schermo si posiziona nel verso del tasto di direzione scelto, ed era solito fare impazzire i colleghi con questo sistema. Anch'io ci sono cascato. Pertanto, piuttosto che ripristinare driver o altro, potrebbe bastare premere CTRL+ALT+[freccia in alto] e tutto dovrebbe risolversi.***

Ribonix

!R Potresti aver ragione. Nel ricercare le nostre soluzioni non teniamo conto della malizia dei colleghi, ma forse dovremmo. Riportiamo volentieri il tuo suggerimento, nella speranza che possa essere utile a chi, con una configurazione simile, rimane vittima dell'umorismo da ufficio.

> Service Pack mangiaspazio

?D ***Ho recentemente aggiornato Windows Xp Home con la nuova Service Pack 2. Durante l'installazione ho notato che il sistema effettuava il backup dei file. Alla fine ho notato che lo spazio occupato sulla partizione "C:", dove ho installato il tutto, è cresciuto di circa 1 Gb. Non capisco se ciò è dovuto al backup, che non sono riuscito a individuare e che potrei cancellare tranquillamente, oppure se è il sistema operativo che è cresciuto per via dell'aggiornamento.***

Giovanni Ligios

!R Il programma d'installazione della Service Pack di Windows Xp esegue automaticamente nella cartella nascosta di Windows "$NtServicePackUninstall$" una copia di riserva di tutti i file sostituiti, per consentire la disinstallazione completa in caso di necessità. Microsoft ritiene necessaria questa precauzione perché alcuni driver di periferica sono incompatibili con la Service Pack 2. Se in una situazione di emergenza diventa necessario rimuovere i file di backup (per recuperare circa 200 Mb di spazio) bisogna essere certi che il funzionamento del PC con SP 2 sia corretto. Altri 495 Mb circa sono utilizzati dalla cartella chiamata "Servicepackfiles", che contiene i file decompressi della Service Pack. Servono a ripristinare automaticamente quelli usati dal sistema in caso di sovrascritture o installazioni aggiuntive di componenti di Windows. La cartella viene creata soltanto quando si esegue l'installazione della SP 2 da un percorso di rete o da Internet, invece che dal CD-ROM originale Microsoft distribuito con molte riviste, ed è consigliabile non eliminarla. L'occupazione di spazio disco non finisce qui: altri 500 Mb sono utilizzati dai file scaricati da Internet tramite Windows Update, e vengono memorizzati nell'apposita struttura di sottocartelle di Windows. 260 Mb sono occupati da file di appoggio temporanei nella cartella Temp del profilo utente; vengono cancellati automaticamente quando l'installazione termina con successo, oppure eseguendo la procedura guidata di pulizia del disco. Infine, circa 200 Mb sono consumati dall'utilità di ripristino della configurazione del sistema: per reclamarli, basta usare il corrispondente pannello di controllo per ridurre la quantità di spazio disco allocata, poi riavviare Windows e riportare il cursore nella posizione originale.

> Service Pack 2: la vendetta

?D ***È possibile installare la sola Service Pack 2 su Windows Xp, o bisogna prima installare la Service Pack 1?***

Mau

!R Microsoft ha integrato nella Service Pack 2 di Windows Xp tutte le correzioni già presenti nella SP1, quindi si può installare direttamente la SP 2 senza installare preventivamente la SP 1. Evitando l'installazione della SP 1 si risparmia lo spazio sul disco rigido per i file di backup corrispondenti.

computer idea

COMPUTER IDEA HA UN INDIRIZZO CHE TI PREMIA
PER TENERE IL PC AL FRESCO, BASTA FARCI UNA BELLA DOMANDA

Continua l'iniziativa rivolta a tutti i lettori di Computer Idea. Fino alla fine di dicembre, ogni 15 giorni, la domanda tecnica più interessante verrà premiata con Aerogate I, la soluzione di Cooler Master ideale per "raffreddare" il proprio PC e per ridurre al minimo la rumorosità. **FACILE DA INSTALLARE, basta seguire attentamente il Passo a passo pubblicato sul N.122 a pag. IV.** Areogate I non solo migliora l'estetica del vostro PC, ma vi mette al riparo da qualsiasi problema di surriscaldamento del computer.

Partecipare è semplice. Basta spedire il proprio quesito all'indirizzo mail: **lettere.computeridea@bp.vnu.com** oppure via fax allo **02/66034225** o, ancora, spedire in busta chiusa all'indirizzo: **Computer Idea VNU Business Publications Italia via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)**

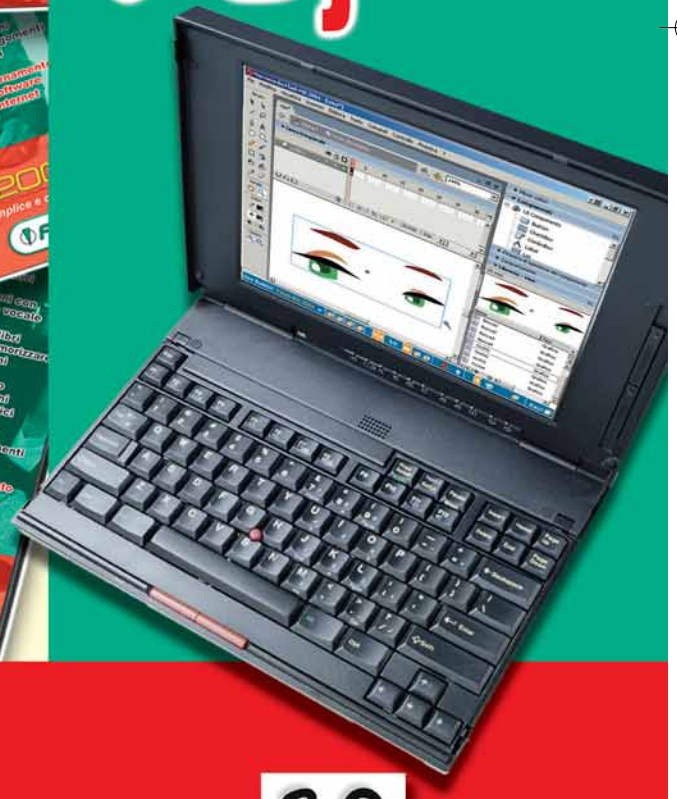
Dx CORSI-Comp.IDEA 31-05-2004 10:20 Pagina 1

usa subito!

I corsi interattivi più semplici e completi!

Access 2003
AutoCAD 2004
Excel 2003
Flash MX 2004
Front Page 2003
HTML
Linux
Outlook 2003
Photoshop CS
Visual Basic 6
Windows XP
Word 2003

€ 9,99



Nei migliori ipermercati, centri commerciali, librerie e negozi di informatica della tua città! Trova quello più vicino a casa tua:

www.finson.com/sottocasa

20 anni FINSON 1984-2004

FINSON

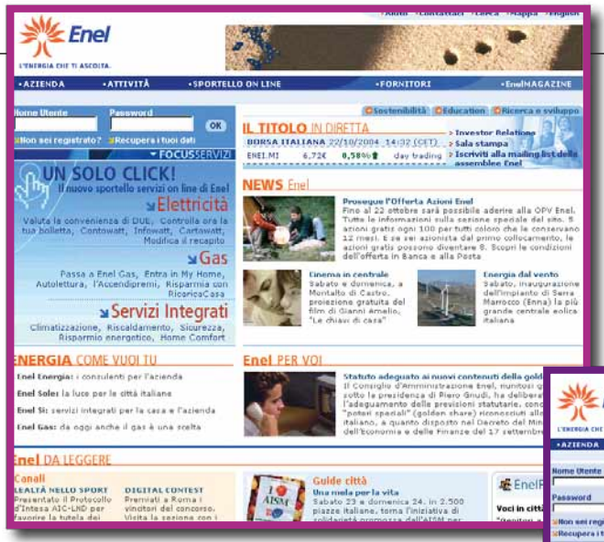
INTERNET c 4-11-2004 8:13 Pagina 62

E io pago...

di Lorenzo Cavalca

Impariamo a sfruttare i servizi on-line per ***gestire le utenze di casa****.*

Bollette e cedolini rappresentano un incubo per milioni di utenti. Gli avvisi dei pagamenti di luce, gas, acqua e telefono portano sempre tante preoccupazioni, alleggeriscono il portafoglio e, soprattutto, rappresentano una sicura perdita di tempo. Alzi la mano chi non si è mai dimenticato di pagare una bolletta della luce o del gas? Nel migliore dei casi occorre qualche telefonata per regolarizzare la propria posizione. Se l'operatore però ha sospeso l'erogazione del servizio, ci si trova invischiati in un'odissea burocratica senza fine. Certo ci si può sempre affidare a un servizio di **domiciliazione** delle utenze, così da addebitare direttamente gli importi delle bollette sul proprio conto corrente. Così si evitano tutte le preoccupazioni relative al pagamento delle forniture. Il rovescio della medaglia è però il rischio di trascurare la gestione dei pagamenti perché, anche solo per pigrizia, non si verificano in tempo utile la correttezza degli importi né i dati sul contatore. Inoltre vale sempre l'obiezione di chi non vuole delegare a terzi il pagamento delle bollette e preferisce effettuarlo in prima persona, semplicemente per sentirsi più sicuro. Che fare allora? La soluzione anche in questo caso viene da Internet, grazie ai servizi offerti dalle aziende di telefonia ed energia e dai portali delle concessionarie per il pagamento dei tributi. Nella nostra indagine abbiamo preso in considerazione i servizi offerti in Rete dai principali operatori di telefonia (Telecom Italia, Infostrada, Tiscali e Tele2), e dalle aziende energetiche attive sia su scala nazionale (come Enel attiva in tutta Italia, anche nel centro-sud) che quelle operative nei principali capoluoghi di Regione, come Aem a Torino e Milano, Acea a Roma e Gruppo Hera a Bologna. Abbiamo inoltre verificato i servizi di energia elettrica in alcune città del sud (Palermo, Cagliari, Napoli) nelle quali è attiva la stessa Enel. Sono state invece considerate Capgestione (Milano) e Sma (Torino) per quanto riguarda la fornitura del servizio idrico. Dall'indagine di Computer Idea risulta però che spesso le aziende non dimostrano verso Internet la stessa passione nutrita dal crescente numero dei navigatori del nostro Paese. Emblematico è il caso del pagamento on-line delle bollette: servizio diffuso, ma non quanto ci si aspetterebbe. Nel settore dell'energia e delle forniture idriche solo AEM e Enel offrono questa opportunità. La prima azienda permette di pagare on-line le bollette, sia del gas sia della luce, ma con un sovrapprezzo di 2 euro. Enel invece, ma solo per le forniture di corrente elettrica, consente il pagamento delle spese tramite il portale dedicato Pronto-enel. Per il resto il metodo più comune per saldare i conti relativi a gas e acqua rimane quello tradizionale, cioè tramite bollettino e presso un ufficio postale. La situazione migliora sensibilmente nell'area della telefonia. I due colossi del mercato, Telecom Italia e Infostrada,



Con Enel pagare la bolletta on-line è semplicissimo: indirizzate i vostri browser su www.enel.it e fate clic sul collegamento Sportello Online. Nella nuova videata selezionate poi il link Casa evidenziato nella sezione i Nostri Servizi che è posta nella colonna a sinistra. A questo punto non vi resta cha fare clic sul link "Controlla e Paga" e inserire poi password e codice utente per pagare on-line la vostra bolletta tramite carta di credito

offrono la possibilità di pagare on-line, e senza alcun costo aggiuntivo, le spese di telefonia fissa tramite carta di credito. Tele2 e Tiscali si stanno attrezzando per poter offrire questo servizio a breve. È invece nell'ambito dei servizi al cliente, nell'accezione ampia del termine, che la maggioranza delle aziende ha avviato una serie di iniziative e di strumenti utilizzabili in Rete dagli utenti. Oltre all'assistenza vera e propria, cioè alla possibilità di segnalare problemi e malfunzionamenti, e alla richiesta di soluzioni fornite più o meno in tempo reale dagli uffici competenti, si sta sviluppando on-line tutta una serie di servizi di informazione e comunicazione rivolti al consumatore. Si va dalla possibilità di comunicare l'**autolettura** del contatore di luce e gas, alle modifiche della potenza dell'erogazione fino alla visualizzazione grafica della tipologia di consumi. In questo modo si riducono tutti i rischi legati al ritardo dei pagamenti e agli errori nel calcolo dei consumi. Gli utenti possono infatti tenere sotto controllo ogni singola voce di spesa: pressoché tutte le aziende di servizi forniscono on-line l'estratto conto con la descrizione non solo degli importi pagati ma anche di quelli da pagare (come è il caso di Telecom Italia, Infostrada, Aem, Enel e Gruppo Hera). Abbondano poi nei siti degli operatori sezioni di carattere più pratico, dedicate alle richieste di allaccio, attivazione, subentri, variazioni di utilizzo e di domicilio. La procedura di consultazione dei servizi on-line legati a una o più utenze è in genere piuttosto semplice e avviene con le stesse modalità indipendentemente dall'operatore. Occorre procedere innanzitutto alla registrazione e alla creazione di un **account**, un po' come accade per l'attivazione di una casella di posta elettronica. Una volta ottenuti **username**, password, e numero identificativo di utenza, si accede alla pagina utente all'interno della quale si può scegliere a seconda delle esigenze uno o più dei diversi servizi di consultazione, pagamento e informazioni che sono forniti dall'operatore. Tali servizi sono nella maggioranza dei casi divisi per sezioni facilmente identificabili come, per esempio: pagamenti, modulistica, richieste e segnalazioni, estratto conto.

Bolli e canoni

Nell'insieme delle spese per la casa rientrano anche i pagamenti del bollo auto, del canone TV e la tariffa sui rifiuti. L'Aci (Automobile Club Italia) offre la possibilità di pagare il bollo anche via Internet. Attenzione però perché a oggi questa opportunità è limitata ai soli residenti nelle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Emilia Romagna, Lazio, Lombardia, Puglia e Toscana e nelle province autonome di Trento e Bolzano. Per pagare è sufficiente indirizzare il vostro browser su **www.aci.it** e selezionare il **link** "Servizi on-line". Si aprirà una nuova pagina con tutto il ventaglio dell'offerta. Individuate a questo punto la sezione "Paga il bollo" e premete con il tasto del mouse su "Paga online". Nella nuova videata basterà inserire i dati del veicolo (tipo e targa). Premete poi il menu a bottone "Effettua il calcolo" e eseguite i passi successivi "Calcolo" e "Pagamento". Un'ultima avvertenza: il pagamento on-line può essere effettuato solo dal primo giorno successivo al mese di scadenza. Per quanto riguarda il pagamento del canone RAI, la procedura risulta un po' più complessa. La difficoltà maggiore è legata al fatto che il servizio non è presente all'interno del portale della RAI ma è affidato esternamente a concessionarie per la riscossione dei tributi gestite dai principali gruppi bancari italiani. Prima di procedere occorre poi avere a portata di mano il numero dell'abbonamento e il codice di rinnovo indicato nel cedolino inviatovi tramite raccomandata dal S.A.T. (Lo Sportello Abbonamenti TV). I siti che prevedono la possibilità del rinnovo on-line del canone sono a

continua a pag. 66

Il portale dei consumatori

Per risolvere dubbi e preoccupazioni può rivelarsi utile una visita al sito del Consiglio Nazionale dei consumatori e degli utenti (CNCU), **www.tuttoconsumatori.it**. Si tratta del portale dell'organizzazione che raggruppa le principali associazioni di tutela dei diritti del cittadino-utente. All'interno della sezione Casa e Utenze trovate infatti tutta una serie di informazioni e approfondimenti su come affrontare i rischi e le problematiche della gestione delle spese della casa: notizie sulla tariffazione delle utenze, aggiornamenti sulla normativa in vigore e utilissimi suggerimenti ai consumatori.

INTERNET c 4-11-2004 8:13 Pagina 64

Azienda	Tipo di utenza	Pagamento on-line	Controllo delle spese	Assistenza on-line	Informazioni sul traffico e consumo	Altro
TELECOM ITALIA www.187.it	Telefonia	Tramite il servizio P@gonline utilizzando la carta di credito (tutti i circuiti sono supportati)	Servizio Conto Online, permette di consultare le singole voci di spesa incluse le informazioni su ogni voce di costo	Sì, all'interno dell'area Customer Care	Visualizzazione della rappresentazione grafica dei consumi per tipologia di chiamata	Possibilità di scaricare i moduli per subentro, variazione contratto, domiciliazione, disdetta, restituzione albi telefonici
.TELE2. www.tele2.it	Telefonia	No	No (ma è in progetto il servizio E-care per offrire agli utenti informazioni su ogni voce di costo e si può ricevere la fattura via e-mail)	Sì, ma non in tempo reale	No, lo sarà in futuro con il servizio E-care	Servizio di E-billing: avviso via e-mail di una nuova fattura che può essere visionata on-line dopo la registrazione al servizio
INFOSTRADA www.155.it	Telefonia	Sì, tramite il servizio Pago Online. Pagamento con carta di credito dei circuiti Visa e Mastercard. (Diners e American Express abilitati a breve)	Sì, attraverso la registrazione al portale www.155.it	Sì, ma non in tempo reale	Sì, attraverso la registrazione al portale www.155.it	Servizio InConto on-line per avere il dettaglio delle chiamate effettuate, ma non ancora fatturate
tiscali. www.tiscali.it	Telefonia	No	No, ma è possibile visualizzare il traffico telefonico residuo per la tariffa Ricaricasa	Sì, ma non in tempo reale	No	Possibilità di scaricare i moduli in formato PDF per richiedere l'attivazione di servizi come il dettaglio chiamate, verificazione delle ultime 5 chiamate, acquisto e verifica del credito
Enel L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. www.enel.it *	Luce, gas	Sì, ma solo per la luce sul sito **www.prontoenel.it**. tramite pagamento con carta di credito (sono supportati i principali circuiti)	Sì, presso i siti dedicati **www.prontoenel.it** per la luce e **www.enelgas.it** per il gas	Sì, in diretta solo per la luce	Sì, è possibile leggere i dati e aggiornarli con la propria autolettura collegandosi ai portali Enelgas e Prontoenel	Visualizzazione e variazioni dei dati anagrafici; invio delle informazioni sullo stato delle bollette via cellulare
acea www.aceaspa.it	Luce, acqua	No	Estratto conto dettagliato con descrizione degli importi pagati e da pagare	Sì ma non in tempo reale	Consultazione delle letture	Visualizzazione e variazione dei dati anagrafici
AEM SPA www.aem.it	Luce, gas	Dal portale **www.miservi.it** pagamento con carta di credito con commissione di 2 euro	Sì, inserendo il solo codice di fornitura per il quale si richiede il servizio	Sì, con risposta in giornate alle informazioni richieste	No	Chiarimenti su luce e gas e su come avere e tenere la casa più sicura
GRUPPO HERA www.gruppohera.it	Luce, gas, acqua	No, servizio attivo dal 2005	Estratto conto dettagliato con descrizione degli importi pagati e da pagare	Sì	Comunicazione dell'autolettura del contatore	Visualizzazione delle letture; Visualizzazione e variazione dei dati anagrafici
smat www.smatorino.it	Acqua	No	No	No	No	Disponibile on-line tutta la modulistica in formato PDF
CAP www.capgestione.it	Acqua	No	No, dal 2005 accesso per i clienti ai dati relativi alla propria posizione contrattuale	Sì ma non in tempo reale	No (dal 2005 Comunicazione dell'autolettura del contatore)	Disponibili on-line i moduli per i contratti di fornitura di acqua potabile in formato PDF

Fonte: Computer Idea su indicazioni fornite dalle aziende **Operativa nella fornitura di energia elettrica anche nelle città di Napoli, Palermo e Cagliari*

Istituzionale.qxd 27-09-2004 15:31 Pagina 1

MaledettaCartuccia

se la cartuccia della
tua stampante inkjet è scarica, clicca:

www.maledettacartuccia.it

E ORDINA UN KIT DI RICARICA!

il sistema facile e veloce per ricaricare la tua cartuccia **risparmiando fino al 90%**

Maledetta Cartuccia® è un'idea di BLIZZ TECHNOLOGY S.r.l. tel **011-24144** fax **011-6471476** web: **www.maledettacartuccia.it** E-mail **info@maledettacartuccia.it**

INTERNET c 8-11-2004 10:29 Pagina 66

oggi cinque. Sul sito Internet **www.uniriscossioni.it** del gruppo UniCredit si può pagare con carte di credito (sono supportati tutti i circuiti) ma il costo del servizio, oltre naturalmente all'importo del canone, è di 2,10 euro, più altri 0,52 euro per l'invio via posta della quietanza. Il servizio di Banca Intesa si chiama invece Taxtel (**www.taxtel.it**), è abilitato al pagamento con carta di credito (anche in questo caso sono abilitati tutti i circuiti) e l'utilizzo del servizio costa 1,90 euro, più un gettone di 0,50 per l'invio della fattura. Presso il portale dedicato alla Riscossione Online del Monte dei Paschi di Siena (**www.paschiriscossione.it**) si può effettuare il pagamento, previa iscrizione, solo con carte Visa e Mastercard al costo di 2,32 euro, compreso l'invio della quietanza. Infine, presso il portale **www.bgesatt.it** del Gruppo Banche Popolari Riunite si può pagare, solo con carte Visa e Mastercard al costo di 1,90 euro, più 0,50 euro se si opta per l'invio della fattura via posta. Inoltre i titolari di un conto BancoPosta (**www.bancoposta.it**) possono pagare il canone direttamente on-line al costo di 1 euro. Presso i siti delle concessionarie per la riscossione dei tributi (come Taxtel) si può pagare la tariffa sui rifiuti oltre a tutti gli altri tributi a favore degli enti locali (per esempio ICI, e sanzioni amministrative). Nel caso però del pagamento di una cartella (cioè del bollettino con gli importi della tariffa) oltre il termine delle scadenze richieste, la procedura on-line non propone il calcolo della componente di morosità verificatasi. Per cui in questi casi conviene procedere con il pagamento presso gli sportelli delle agenzie competenti.
In conclusione il ventaglio dei servizi all'utenza forniti on-line dalle aziende telefoniche e energetiche risulta soddisfacente. La presenza in Rete degli operatori, soprattutto quelli attivi nelle forniture idriche e la relativa offerta di servizi on-line diventa se,pre più scarsa e impalpabile nel Sud Italia. La possibilità data dagli operatori agli utenti di pagare direttamente dalla Rete degli importi delle bollette rimane un servizio che dovrebbe essere ulteriormente sviluppato. Inoltre il livello dell'assistenza via Web mette a dura prova la pazienza del consumatore, che spesso è solo chiamato a scegliere quale dei diversi modelli precostituiti di segnalazione intende inviare, senza poter dialogare in diretta con un operatore. Manca infatti un'assistenza "on-line" davvero in tempo reale degna di questo nome che consenta la soluzione dei problemi anche via chat: nella maggioranza dei casi le risposte delle aziende giungono dopo un po' di tempo e la scelta migliore per avere un contatto diretto rimane quella del telefono.

Glossario

Account: Il termine indica sia la chiave di accesso ad un servizio fornito on-line che l'abbonamento stesso ad un servizio Web.

Autolettura: Comunicazione all'operatore da parte dell'utente dei dati relativi al consumo di acqua, gas, luce e telefono al quale il fornitore si uniforma.

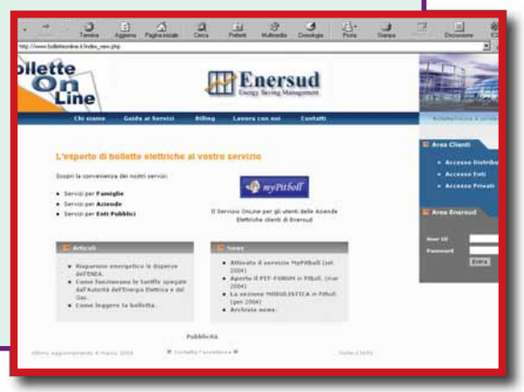
Domiciliazione: In riferimento alle utenze indica la procedura dell'addebito degli importi delle bollette direttamente sul proprio conto corrente.

Link: Termine inglese utilizzato come sinonimo di collegamento Web.

Username: Letteralmente "nome utente", è la parola che identifica un utente nel momento in cui accede a un servizio via Web.

L'osservatorio della luce

Tra i servizi di utenza rientra anche quello del monitoraggio dei livelli dei costi e dei consumi. Questo servizio è offerto gratuitamente dal portale Bolletteonline (**www.bolletteonline.it**), ma solo per l'energia elettrica. Utile per tutti, ma soprattutto per i titolari di utenze che registrino andamenti anomali, l'offerta di Bolletteonline comprende il monitoraggio fino a tre utenze con rilevazioni relative a costi, consumi e prelievi di potenza, e inserimento di tali dati direttamente sulla bolletta.



SE TI COLLEGHI TI AGGIORNI!

1 VUOI AVERE SOTTOMANO TUTTE LE PROVE E GLI ARTICOLI DAL PRIMO ALL'ULTIMO NUMERO?

2 REGISTRATI E SCARICA GRATUITAMENTE L'INDICE COMPLETO DI COMPUTER IDEA

3 www.computer-idea.it

computer idea

Semplice, pratico tutto in italiano

vnu business publications

riemp CI 230x95 ok 1 22 04 2004 11:07

impaginato_230x287_6 27-10-2004 23:49 Pagina 2

La Gazzetta dello Sport

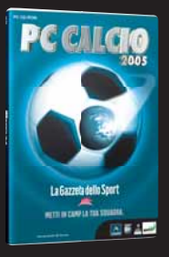
© 2004 Planeta DeAgostini Interactive. Tutti i diritti riservati. PC Calcio 2005 è un marchio registrato di Planeta DeAgostini Interactive. Tutti i diritti riservati.

PC CALCIO 2005. IL PALLINO DEL CALCIO.

RITORNA PC CALCIO: DIVENTA IL MIGLIOR ALLENATORE DEL MONDO!

- 48.000 giocatori, 20 stadi reali e più di 2.000 squadre
- decine di competizioni nazionali e internazionali
- visualizzazione 3D delle partite
- innovativo sistema LiMa per intervenire in tempo reale sull'andamento delle partite
- modalità on-line per disputare partite amichevoli con giocatori di tutto il mondo
- manuale a colori

€19'95



PC CALCIO 2005

SOFTWARE ok 4-11-2004 8:01 Pagina 68

Questo CD l'ho **fatto** io!

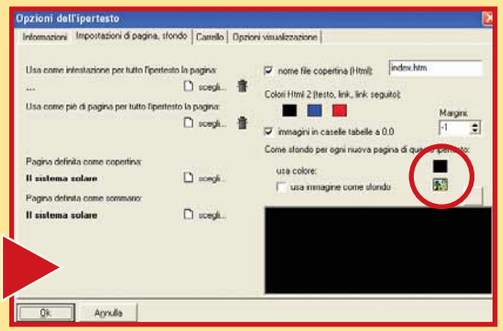
Realizzare un ipertesto multimediale *non è solo appannaggio dei professionisti.*

di Elena Avesani

Un CD multimediale è uno strumento di comunicazione affascinante, non solo perché offre la possibilità di esprimere un'idea integrando le potenzialità di diversi media (testi, immagini, suoni, video), ma anche perché il risultato finale dà sempre tanta soddisfazione. In queste pagine vogliamo proporvi uno dei tanti metodi per creare un CD multimediale, seguendo la strada più semplice possibile. Vi insegneremo a utilizzare HyperPublish, un software in lingua italiana distribuito da Visual Vision e che potete scaricare in versione completa di prova di 30 giorni dal sito Web **www.visualvision.it/download** (la licenza costa 189,95 euro, non è poco, ma è comunque uno dei prezzi più bassi per i software di questo tipo). Si tratta di un programma semplice, alla portata di tutti: l'interfaccia è simile a quella di un elaboratore di testo avanzato come Word; non permette di creare effetti strabilianti ma perlomeno è facile da utilizzare.
Non avrete la libertà creativa offerta da programmi ben più blasonati come Macromedia (Flash e Director MX sopra tutti), né le possibilità di personalizzazione garantita da software specifici come Opus Professional 4. Tuttavia, se già sapete utilizzare Word potete ottenere buoni risultati e creare un ipertesto efficace con il solo HyperPublish. Il programma si basa sul linguaggio HTML, ma non è necessario conoscerlo, in quanto l'interfaccia non mette mai l'utente a contatto con codici e metalinguaggi. Tuttavia per i più esperti è prevista la possibilità di integrare l'HTML con i tag e le specifiche standard.
Il limite maggiore di HyperPublish è l'impossibilità di inserire nel CD multimediale Applet Java, Javascript, VBscript e ASP Active Server Pages. Poiché il programma è in grado di esportare non solo su CD ma anche in HTML, la guida in linea consiglia di appoggiarsi a quest'ultimo formato se si vogliono inserire particolari effetti o funzioni. Con un po' di impegno riuscirete a realizzare progetti che poco hanno da invidiare persino ai titoli sugli scaffali dei negozi.

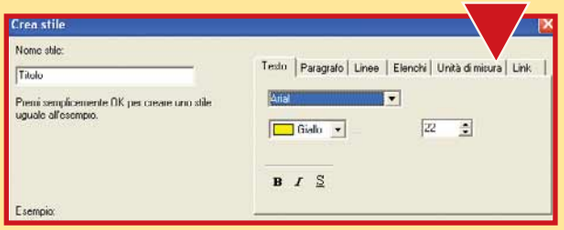
Lo sfondo, gli stili

Come esempio per questo articolo abbiamo pensato a una tipologia di ipertesto molto semplice da realizzare: una ricerca scolastica sul Sistema Solare. L'idea è quella di creare una pagina principale con tutti i pianeti del Sistema; questa pagina è poi collegata alle singole pagine dedicate a ciascun pianeta; all'interno di queste molti link "trasversali" portano da una pagina all'altra.



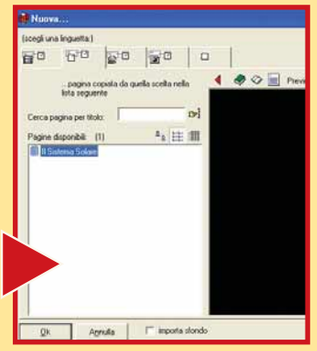
1 Avviato il programma, la prima cosa da fare è decidere lo sfondo e gli stili delle pagine. Lo sfondo può essere un semplice colore oppure un'immagine. Fate clic sui comandi Ipertesto/Proprietà dell'ipertesto corrente e selezionate la scheda "Impostazioni di pagina, sfondo". In corrispondenza di "Come sfondo per ogni pagina..." indicate il colore che volete applicare nella tavolozza. Per inserire un'immagine di sfondo fate clic sulla voce "Usa immagine come sfondo" e selezionatela dalla finestra successiva. Confermate il comando facendo clic su "OK".

2 Per creare uno stile fate clic su "Formato" e poi su "Nuovo stile". All'interno della finestra "Crea stile" dovete prima di tutto indicare il nome da assegnare allo stile in "Nome stile", per richiamarlo più facilmente (per esempio chiamate "Titolo" lo stile per i titoli, "Testo" per i testi, "Elenco", "Nota", e così via). Nella medesima finestra potete decidere come dovranno essere formattati vari elementi: il testo (decidete dimensioni, colore, font), il paragrafo (il suo allineamento, eventuali rientri della prima riga e dei margini) e così via. Importante è l'indicazione di stile per i link, che determina come saranno evidenziati i link ipertestuali. Per confermare la creazione dello stile fate clic su "OK".



Dovrete ripetere questa operazione per ciascuno stile che vorrete creare: si tratta di un passaggio un po' ripetitivo che comunque vi risparmierà molto tempo in fase di inserimento dei testi. Il vantaggio fondamentale è che se a lavoro terminato decidete di cambiare un colore, o il font non sarete costretti a cambiare tali dati selezionando il testo: sarà sufficiente fare clic su "Formato", poi "Stili", selezionare lo stile da modificare e inserire le nuove impostazioni. Automaticamente tutto il testo collegato a quello stile cambierà.

3 Ora che avete determinato lo sfondo e gli stili, prima ancora di iniziare a inserire i contenuti, vi consigliamo di creare le pagine che comporranno il vostro CD multimediale sulla base di quanto deciso nel progetto iniziale: una pagina per ciascun pianeta che orbita attorno al sole. Fate clic sul pulsante "Aggiungi nuova pagina" nella sezione inferiore della finestra di HyperPublish e selezionate la scheda "Da pagina esistente" (la seconda linguetta da sinistra). Dovete scegliere la pagina creata in precedenza (nel nostro caso "Il Sistema Solare") e fare clic su "OK". Dovrete ripetere questa operazione tante volte quante pagine volete creare. Potrete poi visualizzare le diverse pagine facendo clic sull'indicatore numerico nella sezione inferiore della finestra.



smau 2004
Padiglione 14 Stand A12
Padiglione 11 Stand D40

LaCie Double Layer DVD±RW 16x
DESIGN BY F·A·PORSCHE

Design esclusivo
performance da record
da 149 euro IVA inclusa*

LaCie Optical Drive

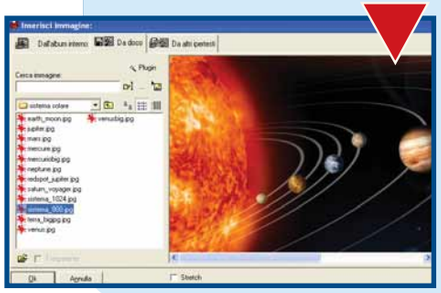
LaCie Optical Drive Design by F.A. Porsche, grazie alla nuova tecnologia di masterizzazione DVD Double Layer, consente oggi di archiviare 8,5GB, quasi il doppio rispetto al passato. I DVD creati sono compatibili con quasi tutti i lettori DVD in commercio e possono quindi essere facilmente riprodotti e condivisi ovunque. Scrittura su supporti DVD-R/RW, DVD+R/RW, CD-R/RW e DVD+R9 Double Layer. Disponibile con interfaccia USB2.0 o FireWire400.

(*) Prezzo consigliato per il modello desktop LaCie DVD DL +/- Drive 16x USB2.0
Per informazioni http://www.lacie.it, info.it@lacie.com o numero verde 800 70 10 40

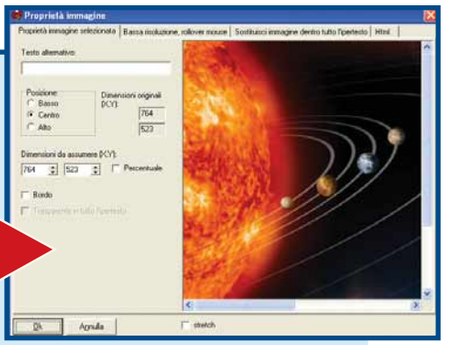
SOFTWARE ok 4-11-2004 8:02 Pagina 70

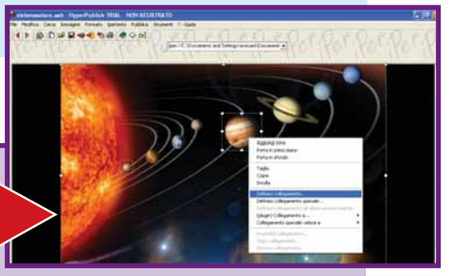
Inserire le immagini

1 Per inserire un'immagine posizionate il cursore nella riga in cui dovrà apparire e poi fate clic su "Inserisci", "Immagine/mappa". La finestra "Inserisci immagine" offre la possibilità di prelevare l'immagine da più sorgenti: la soluzione meno complicata è selezionare la scheda "Da disco" per acquisire un'immagine già presente sul computer. Selezionatela e fate clic su "OK" per confermare il suo inserimento all'interno della pagina. Se è troppo grande fate un clic con il tasto destro su di essa e selezionae la voce "50%".



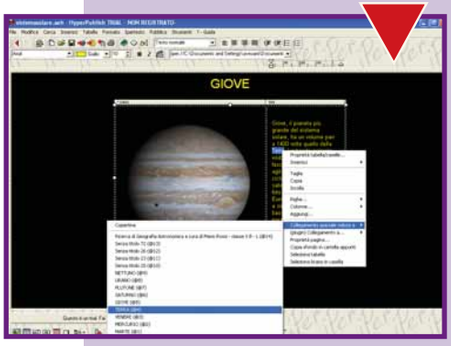
2 Una volta inserita, l'immagine è un oggetto selezionabile della pagina: tuttavia non è possibile spostarla liberamente come fosse una selezione mobile. Qualche modifica può essere fatta facendo clic con il tasto destro sull'immagine e selezionando la voce "Proprietà immagine". Nella finestra relativa sono disponibili alcune funzioni: definizione dell'allineamento verticale, delle dimensioni e della presenza di un eventuale bordo. Se invece volete definire l'allineamento orizzontale dell'immagine è sufficiente selezionarla e applicare il comando di allineamento utilizzato solitamente per il testo. Questa rigidità nella gestione delle immagini (e degli oggetti non testuali in genere) è un piccolo prezzo da pagare per la semplicità complessiva del programma, che in sostanza è un elementare editor HTML. Inserendo le immagini all'interno delle tabelle è possibile avere risultati migliori.



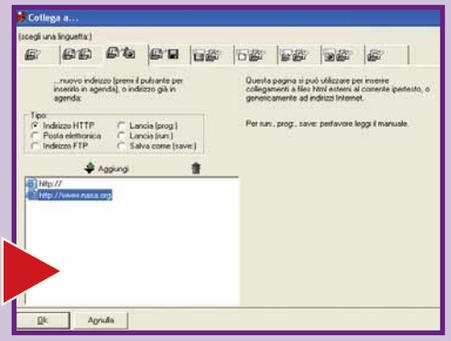


I link ipertestuali

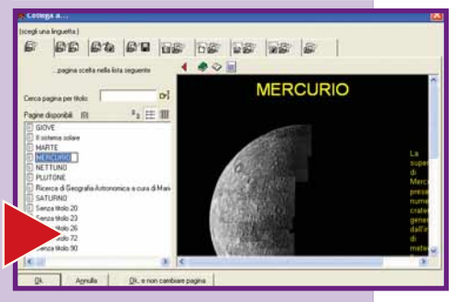
1 Realizziamo un link ipertestuale che, partendo da una parola (o anche da un'immagine), rinvii a una pagina diversa da quella corrente e che sarà visualizzata in sostituzione della prima. Nel nostro caso vogliamo trasformare la parola "Terra", che si trova nella pagina dedicata a Giove, in un link che rinvia alla pagina dedicata alla Terra. Selezionate la parola con il mouse, fate un clic con il tasto destro e selezionate la voce "Collegamento speciale veloce a...". Si aprirà immediatamente un sotto-menu con tante voci. Sono qui elencate anche tutte le pagine dell'ipertesto, ne leggete le prime parole, con indicato accanto il numero progressivo di pagina. Selezionate da qui la pagina da collegare alla parola, e la parola "Terra" apparirà come un link (con le proprietà di stile definite inizialmente). Il link è già funzionante: per provarlo dovrete fare un doppio clic su di esso. Se volete creare link che conducono a immagini o a ingrandimenti di immagini dovete procedere allo stesso modo, creando una pagina apposita contenente l'immagine di destinazione.



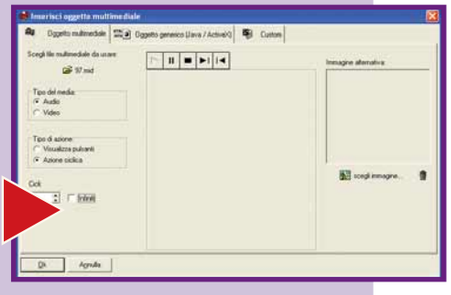
2 È anche possibile creare link a pagine esterne al CD (per esempio pagine sul Web). Selezionate il testo che diventerà link, fate clic sul comando Inserisci/Collegamento e nella finestra "Collega a" scegliete la terza scheda da sinistra. Indicate che volete effettuare un collegamento a un indirizzo HTTP e fate clic sul pulsante Aggiungi per scrivere l'indirizzo Web di destinazione.



3 Funzione spettacolare è quella della mappatura delle immagini: in sostanza consiste nel trasformare in link ipertestuale una o più sezioni dell'immagine, in modo tale che, al passaggio del mouse, una zona precisa indichi la presenza di un rimando a un'altra pagina. Vogliamo applicare la mappatura all'immagine di copertina del CD, quella contenente tutti i pianeti del Sistema Solare, in modo tale che, facendo clic sui singoli pianeti appaiano le rispettive pagine. Fate un clic con il tasto destro del mouse sul pianeta e selezionate la voce "Aggiungi zona/hot spot". Apparirà un quadrato di selezione che dovrete sagomare con l'aiuto del mouse per circoscrivere la zona che volete trasformare in link. Una volta circoscritta l'area fate clic con il tasto destro su di essa e di nuovo clic sulla voce "Definisci collegamento" . Dalla finestra successiva selezionate la pagina relativa al pianeta (nel nostro caso è Mercurio). Procedete in questo modo per tutti i pianeti.

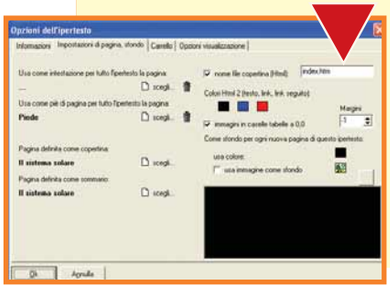


4 Anche inserire suoni all'interno delle pagine è molto semplice: una musica può rendere evocativa l'apertura della prima pagina dell'ipertesto. Per esempio abbiamo inserito un file MIDI del Valzer di Strauss nella pagina introduttiva. Fate clic sul comando Inserisci/Animazione-Suono. In "Tipo di media" selezionate "Audio". Fate clic su "Scegli file" e selezionate il file dal disco fisso. In tipo di azione potete scegliere se inserire una pulsantiera per eseguire il file (Visualizza pulsanti) oppure se eseguirlo automaticamente in modo ciclico (Azione ciclica). È anche possibile inserire il numero di cicli di riproduzione.



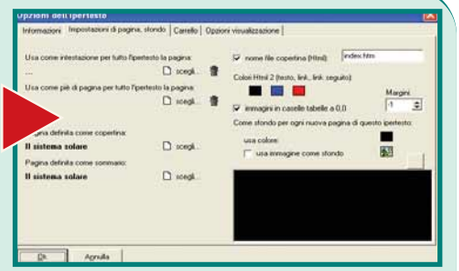
Piè di pagina

1 Nella nostra ricerca multimediale di Geografia Astronomica è il caso di inserire in fondo a ogni pagina dell'ipertesto il nome, il cognome, la classe dello studente. Si può procedere inserendo il testo manualmente oppure sfruttando la funzione di Piè di Pagina supportata da HyperPublish: il Piè di Pagina non è altro che una pagina a sé stante richiamata da ciascun foglio dell'ipertesto. Quindi create una nuova pagina con lo stesso sfondo e lo stesso stile di testo delle precedenti, e scrivete una riga di testo che fungerà da piè di pagina. Poi fate clic su "Ipertesto" e su "Proprietà dell'ipertesto corrente". Selezionate la scheda "Impostazioni di pagina, sfondo" e indicate nella sezione "Usa come piè di pagina per tutto l'ipertesto..." la pagina appositamente creata. Facendo clic su "OK" confermate l'inserimento e andate subito a verificare in ogni pagina la presenza della nuova nota.

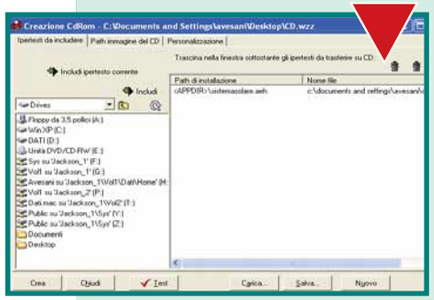


Esportazione su CD

1 È arrivato il momento di esportare il lavoro su un CD. HyperPublish realizza ipertesti visualizzabili con uno specifico programma. Questo significa che il CD-ROM multimediale che creerete conterrà un visualizzatore, iPerReader, e lo installerà sul PC della persona che lo vorrà consultare. Questa rigidità permette comunque la visualizzazione del CD su qualsiasi computer, aggirando i problemi di compatibilità. Inoltre ricordiamo che il programma non masterizza: si limita a creare sul disco fisso dei file che, successivamente, l'utente potrà copiare su un CD. Fate clic sul comando Ipertesto/Proprietà dell'ipertesto corrente. Selezionate la scheda "Opzioni visualizzazione", dove potete decidere la dimensione della finestra e il suo posizionamento nello schermo al momento dell'apertura del CD multimediale.



2 Fate clic sul comando Pubblica/Cd-rom e accederete alla finestra "Creazione CD-rom", suddivisa in tre schede. Sarà necessario passare in rassegna tutte e tre queste schede per perfezionare la realizzazione del CD. In "Ipertesti da includere" dovete indicare il file ipertestuale in formato AEH che avete creato. Selezionatelo dalla colonna di sinistra trascinandolo in quella di destra. Nella scheda "Path immagine del CD", bisogna indicare la cartella in cui il programma salverà i dati da masterizzare.
Infine nella scheda "Personalizzazione" potrete includere un file "Leggimi.txt", un'immagine di apertura che precede il caricamento della pagina principale, un file di chiusura con funzioni di commiato dal CD. Concluse queste semplici impostazioni potete fare clic su "Crea". Il programma copierà i dati nella cartella indicata. Non resta che procedere alla scrittura dell'intera cartella su un CD, servendovi del vostro programma di masterizzazione preferito.



3 Il CD contiene tutto il necessario per l'installazione di iPerReader e per la visualizzazione dei contenuti.
Una volta inserito nel lettore bisognerà esplorare i suoi contenuti e fare clic sul file "install.exe". Una volta installato il programma fate clic sul file "iper3rd.exe" e visualizzarete il vostro ipertesto multimediale!

smau 2004
Padiglione 14 Stand A12
Padiglione 11 Stand D40

160GB
Design esclusivo
performance da record
149 € IVA inclusa*

LACIE LaCie Hard Drive

LaCie Hard Drive design by F.A. Porsche é la nuova linea di dischi fissi esterni dotati di interfaccia USB 2.0 o FireWire. Le unità LaCie Hard Drive garantiscono velocità di trasferimento e capienza (fino a 250 GB) ideali per l'elaborazione, il backup e lo scambio di file. Grazie ai particolari piedini in gomma, possono essere facilmente impilate per ridurre l'ingombro sulla scrivania.
Disponibili nei modelli Desktop o Mobile, USB2.0 o FireWire

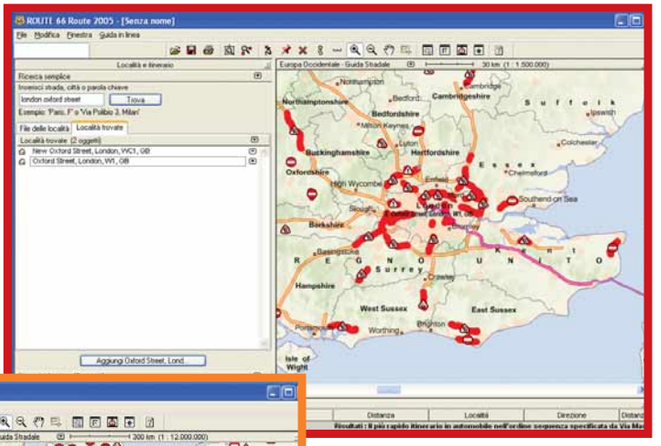
Per informazioni http://www.lacie.it, info.it@lacie.com o numero verde 800 70 10 40

* Prezzo del modello Desktop Hard Drive 160GB USB2.0

CD ROM c 4-11-2004 8:11 Pagina 72

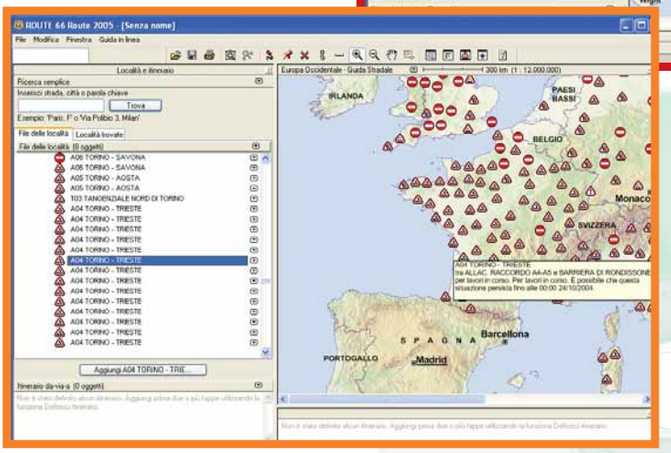
Ma dove **vai**?

Ora Route 66 può ***esportare le mappe sul palmare*** *così il nostro viaggio è più...“leggero”.*



La segnalazione dei lavori in corso con gli aggiornamenti dal Web consentirà il corretto calcolo del percorso

Se volete raggiungere una meta all’estero dovrete indicare il nome nella lingua originale: questo è semplice e noto per città come Londra o Parigi… ma lo sapevate che L'Aia è Den Haag?

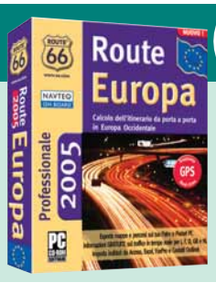


Uno stradario elettronico necessita di aggiornamenti periodici soprattutto se, come Route 66, ha la pretesa di dare informazioni dettagliate e precise. A cosa serve il vantaggio di avere indicati tutti i distributori di benzina, gli alberghi, i punti di ristoro e i sensi di marcia delle strade se poi le informazioni sono vecchie?
Ogni anno questo software si ripropone con una nuova versione che include tutti gli aggiornamenti dello stradario acquisiti da Navteq l’azienda che, con Tele Atlas, si spartisce il mercato mondiale delle mappe stradali elettroniche.
Per questo motivo le mappe di Route 66 si trovano anche in altri prodotti, in molti palmari con il GPS e in altri software concorrenti. Se la banca dati è la stessa, cosa distingue uno stradario elettronico da un altro? Prima di tutto il motore di calcolo dei percorsi che, a seconda del software, può essere più o meno preciso.
In seconda battuta l’interfaccia, più o meno elaborata. Infine, ora che il GPS inizia ad avere un costo abbordabile, ha un peso determinante anche la capacità del software di interagire in modo efficace con un maggior numero di dispositivi. Se nei primi due aspetti Route 66 si è sempre distinto - e si distingue tuttora - come il migliore del settore, l’impossibilità di interagire con i palmari lo limitava non poco. Non ha infatti molto senso avere un software potente per gestire i percorsi solo con un computer: non è pratico viaggiare con il percorso stampato su decine di fogli sparsi sul sedile del passeggero. Ora con Route 66 è possibile esportare mappe e percorsi su Palm o Pocket PC. Selezionando con il computer l’area di interesse si esporta la mappa assieme all’itinerario che potrà anche essere rielaborato strada facendo.
A questo ora si aggiunge la compatibilità con l’hardware GPS (da collegare a un PC) per aggiornare in tempo reale la posizione dell’automobile sulla mappa. In questo modo il servizio reso dall’ottimo software diventa più pratico e fruibile.
In realtà tali novità erano già state introdotte la scorsa primavera con il pacchetto Route 66 Navigate, che però includeva nell’acquisto anche il ricevitore satellitare, che faceva lievitare di non poco il prezzo, per una strumentazione, a nostro parere, non eccellente. Tra le nuove funzioni segnaliamo anche la possibilità di importare all’interno del programma elenchi di indirizzi da Excel o dalla rubrica di Outlook, per rintracciare senza troppa fatica clienti, amici e luoghi che si prevede di visitare. Rispetto alla scorsa versione notiamo che il servizio di segnalazione sui lavori in corso lungo le strade è migliorato, e ora contiene informazioni davvero aggiornate e attendibili. Ovviamente tale strumento funziona solo on-line.
A questo punto l’unica carenza di Route 66 è la copertura della mappa europea: infatti la versione Professionale Europa commercializzata in Italia include “solo” la mappa dell’Europa Occidentale e del Nord. Nei paesi dell’Est non ci vuole andare proprio nessuno?

Elena Avesani

Route 66 Europa Professionale 2005

8 VOTO



Produttore: Route 66 (www.66.com)
Prezzo: 79,99 euro

Requisiti: Windows 98/Me/NT/2000/Xp, Pentium III 500 MHz, 128 Mb di RAM

COMPUTER_IDEA_230x287_MICROZEN 4-11-2004 15:38 Pagina 1

MICRO. 2.500 CANZONI*. 5GB. MP3/WMA. RADIO FM. REGISTRATORE VOCALE.
12 ORE DI RIPRODUZIONE CON BATTERIA REMOVIBILE E RICARICABILE. TOUCH PAD.

ABBIAMO PENSATO A TUTTO.

JUST CHOOSE YOUR COLOUR.

www.europe.creative.com/zenmicro

CREATIVE®

2004 Creative Technology Ltd. Tutti i diritti riservati. Il logo Creative è un marchio registrato di Creative Technology Ltd. *stima basata su brani da 4 minuti in formato WMA a 64kbps.

74-76 Giochi c 4-11-2004 8:08 Pagina 74

The Sims 2

La vita ***è bella****. Ma* ***non è facile!***

The Sims è stato il videogioco per PC più venduto di ogni tempo. Definito come un "simulatore di vita", ha saputo inchiodare davanti al monitor ogni genere di giocatore, indipendentemente da età, sesso e abitudini ludiche. The Sims 2 ripropone le medesime meccaniche che hanno fatto la fortuna del primo episodio e si presenta nuovamente come un "giocattolo" dal quale ciascuno può trarre le soddisfazioni che preferisce, senza dover badare a punteggi e risultati. L'idea di fondo è quella di creare dei personaggi autonomi, dotati di una propria personalità e di un'ampia gamma di bisogni da soddisfare, e di farli interagire, guidandoli al raggiungimento dei loro obiettivi.
La nuova versione del gioco arricchisce ulteriormente questo schema, introducendo alcuni elementi inediti come, per esempio, il DNA e l'ereditarietà dei caratteri. Infatti, i Sims non soltanto nascono, crescono e invecchiano, ma trasmettono le proprie caratteristiche all'interno dell'albero genealogico: i figli dunque assomigliano ai genitori, tanto nei tratti somatici, quanto nei comportamenti. Gli eventi più importanti che scandiscono la vita di ogni Sim (matrimoni, nascite o la perdita di una persona cara) generano inoltre dei veri e propri ricordi che, a loro volta, concorreranno a determinare i comportamenti futuri. Il "motore" di ciascun personaggio è comunque costituito soprattutto dal suo peculiare sistema di paure e desideri. Le aspirazioni di lungo termine (come "farsi una famiglia", o "divenire popolari") vengono declinate in obiettivi di breve periodo ("dare una festa" o "farsi degli amici") il cui raggiungimento contribuisce a mantenere l'individuo giovane e psicologicamente stabile. Se, al contrario, a materializzarsi sono le sue peggiori paure, il Sim entra in depressione, diventa incontrollabile e si avvia verso il lettino dello psicoanalista.
L'intelligenza artificiale del gioco è stata migliorata sensibilmente. Sebbene la gestione diretta dei bisogni dei Sim sia ancora il fulcro di questa simulazione, ora ciascun personaggio è in grado di badare a se stesso, perlomeno per quanto riguarda le esigenze più basilari. Il che permette di rilassarsi e assistere ai gustosi siparietti che i Sim mettono in scena nel tentativo di far fronte ai propri problemi quotidiani, senza la necessità di intervenire continuamente nelle loro vite.
Essendo un gioco che si colloca a metà strada tra la simulazione e il "giocattolo" vero e proprio, The Sims 2 offre infinite possibilità di personalizzazione. Non solo è possibile costruirsi la casa (e l'intero vicinato) dei propri sogni con un sofisticato "editor", ma anche ogni Sim può essere reso unico intervenendo su un numero impressionante di particolari quali l'abbigliamento, le acconciature e persino i tratti somatici. Tutta questa attenzione ai dettagli è valorizzata dalla nuova veste grafica, interamente realizzata nello splendore "3D". Ambienti e personaggi ne escono ravvivati e credibili, senza contare che la gran quantità di espressioni facciali e il variegato gesticolare dei personaggi rende davvero spassosa qualunque situazione, anche la più "drammatica". Purtroppo tanto ricchezza visiva si paga: una serata tra amici o riunione di famiglia troppo animata "in versione Sim" può mettere in difficoltà persino un computer di fascia alta, costringendolo a qualche scatto di troppo.
The Sims 2, in definitiva, rimane una deliziosa simulazione che piacerà a tutti, compresi coloro che avrebbero sempre voluto giocare con le bambole, ma non ne hanno mai avuto l'occasione.
O il coraggio.

Andrea Maselli

In dettaglio

8,5 VOTO

Genere: Gestionale
Produttore: Maxis/Electronic Arts (www.maxis.com)
Distributore: Electronic Arts (www.eagames.com)
Prezzo: 58,99 euro

Requisiti
Windows 98/Me/2000/Xp, Pentium III 1 GHz, 256 Mb di RAM, accelerazione Direct 3D

SCELTO DA computer idea

COMPUTER IDEA 230x287 F 28-09-2004 16:26 Pagina 1

Di fronte a una digitale FinePix non resiste nessuno.

Lorenzo Marini & Associati

Le digitali FinePix sono così belle, così semplici da usare, così all'avanguardia da diventare irresistibili: per chi fotografa e per chi viene fotografato, per chi si affaccia per la prima volta al mondo della fotografia digitale e per chi si considera un professionista.

FinePix F440·F450

Le digitali prêt-à-porter

- CCD da 4,1 e da 5,2 milioni di pixel
- Zoom ottico 3,4x
- Display LCD da 2"
- Registrazione Video con Audio
- Sensibilità ISO 80-100-200-400
- Dimensioni ridotte e peso ultralight

Fornitore Ufficiale
Nazionale Italiana di Calcio.

Per maggiori informazioni: www.fujifilm.it
Fujifilm on line: 02.6695272

FUJIFILM

74-76 Giochi c 4-11-2004 8:09 Pagina 76

Sacred

La **caccia al demone** è aperta.

Sono passati ben sette anni dall'uscita di Diablo, il titolo che ha rivoluzionato i giochi di ruolo inserendo nel genere dosi massicce di azione. Sacred ripercorre le orme di questo storico gioco nel tentativo di rinnovare la formula che portò tanto successo al capolavoro della Blizzard. Sviluppato dalla tedesca Ascaron, Sacred si rivela subito un prodotto di qualità nonostante il modico prezzo a cui viene venduto. Presenta infatti una grafica davvero piacevole e pulita anche su sistemi hardware non troppo aggiornati ed è caratterizzato da una meccanica di gioco piuttosto accattivante. La storia che fa da sfondo al gioco risponde però al più classico dei cliché di matrice fantasy: uno stregone dedito a esperimenti di magia nera evoca un demone del quale perde il controllo e così la cattivissima creatura diventa la principale minaccia per l'intero pianeta. Al giocatore spetta il ruolo del protagonista che, tra diverse avventure e diversi ostacoli dovrà sconfiggere il demone. Prima di iniziare a giocare occorre procedere alla scelta del tipo di eroe che si desidera impersonare tra sei classi disponibili: oltre al solito guerriero e al mago, avrete a disposizione anche l'elfo silvano o oscuro, il vampiro e il serafino. La scelta iniziale ovviamente influenzerà pesantemente tutto il corso dell'avventura, perché ciascuna classe offre una serie di vantaggi, ma presenta anche debolezze e limiti: il guerriero può fare affidamento sulla forza bruta e meno sulla magia, mentre il mago sarà debole nel corpo a corpo, ma letale quando a distanza lancerà i suoi attacchi magici. La meccanica di gioco risulta tanto semplice quanto immediata: con un tasto del mouse si utilizza l'arma impugnata per attaccare i nemici, mentre con l'altro pulsante si attivano i poteri magici e speciali tecniche di combattimento combinabili fra di loro. L'abbondanza di scontri all'arma bianca non deve comunque illudere. Per sopravvivere è essenziale avere un approccio che non privilegi il solo scontro fisico: è importante preparare con intelligenza le magie e pianificare le tecniche di combattimento prima di iniziare ogni scontro, scegliendo di volta in volta la soluzione più adatta a ogni avversario e situazione. L'esplorazione del bellissimo mondo di Sacred si rivela sempre piacevole, grazie anche all'estrema libertà di movimento concessa. Questo sistema - "mi muovo esploro e combatto" - funzionerebbe molto bene se non fosse per la difficoltà degli scontri spesso poco calibrata: troppo facile a livello Bronzo, difficilissima già a livello Argento dove è fondamentale raccogliere armi e oggetti magici per sopravvivere e proseguire nell'avventura. Il gioco è divertente anche se alla lunga non si può fare a meno di notare una certa ripetitività nelle azioni. La modalità multiplayer è inoltre piuttosto riuscita e permette di esplorare e affrontare ogni sfida in compagnia di altri giocatori, condividendo armi, oggetti e altre scoperte.

Flavio Muci

In dettaglio

7 VOTO

Genere: Gioco di ruolo
Produttore: Ascaron (www.ascaron.com)
Distributore: FX interactive (Tel. 02/783676; www.fxplanet.com)
Prezzo: 19,90 euro

Requisiti

Windows 98/Me/Xp, Pentium III 800 MHz, 128 Mb RAM, accelerazione Direct3D

AN_Power2GO 02.08.2004 15:41 Uhr Seite 1

Rippa – Copia – Crea – Masterizza – Cancella - Archivia

Modalità Express ti permette di masterizzare trascinando i file interessati nell'interfaccia

Configurazione Settaggi garantisce la possibilità di personalizzare la creazione dei tuoi cd

Opzioni Multiple per la masterizzazione dei dati, foto, musica e video

Compatibilità totale con tutti i lettori DVD

2004 TOP TEN REVIEWS SILVER AWARD

Il modo più semplice e veloce per masterizzare i tuoi Media!

Rippa

Trasferisci file musicali da disco al tuo hard disk.
Rippa le tue traccie audio dal tuo cd e salvale come file WAV, MP3 o WMA

Masterizza

Crea i tuoi cd masterizzando documenti diversi.
Masterizza singoli file o immagini di cd salvati sul tuo hard disk. Power2Go ha pieno supporto di CD-R/RW, DVD-R/RW e DVD+R/RW.

Crea

Produci file multimediali.
Importa foto e video e crea i tuoi dischi multimediali con tanto di menù, capitoli, musica di sottofondo e video di inizio.

Cancella

Rimuovi file non desiderati.
Riutilizza i tuoi cd riscrivibili cancellando file o l'intero contenuto del disco.

Copia

Riproduci i tuoi cd nella lora interezza.
Copia l'intero contenuto dei tuoi cd su altri dischi. Potrai creare duplicati di CD e DVD.

Archivia

Salve l'immagine di un cd per future duplicazioni.

CyberLink
www.goCyberlink.com

© 2004, KOCH Media srl. Per maggiori informazioni per favore contattare: www.kochmedia.it

KOCH MEDIA

ALBUM 125 c 4-11-2004 8:07 Pagina 78

Guarda chi ci legge!

Cari lettori, ci avete sommerso con le vostre foto e faremo di tutto per pubblicarne il maggior numero possibile. Se avete uno scatto da farci vedere non perdete l'occasione di spedirlo a Computer Idea, via Gorki 69, 20092 Cinisello Balsamo (MI), oppure via e-mail a lettere.computeridea@bp.vnu.com. Ricordate sempre di tenere una copia della rivista bene in vista!

Dalla splendida Praga un saluto ai lettori di Computer Idea.
Franz e Valeria

Cristina, la mia "minore", ha preso il brutto vizio di sfogliare prima di me la copia di Computer Idea: non manderò più lei a comprarlo...
Tonino Mancini

Sono sopra il mio carrettino a sfere con cui gareggio nelle varie competizioni che si tengono dalle nostre parti, vicino a Verona. Se volete saperne di più potete visitare il mio sito www.avesateam.too.it.
Roby

Io e Phil leggiamo Computer Idea fin dal primo numero!
Carlotta Balboni

Invio una foto mia e di mio figlio Gabriele (11 mesi), assidui lettori della vostra bella rivista, con i complimenti a tutta la redazione.
Carmine Cundari

Ciao da ***Valentina***, con voi anche in Sicilia!

MAI SENTITO PARLARE DI

DISASTER RECOVERY ?

Think Xtra
www.bxeurope.com

Think Xtra

TX SEDNA

Lettore memory card 6 in 1
2 porte USB 2.0
1 hard disk di grandi capacità
software di personal storage "Cryptex" a richiesta

www.txitalia.it/9/sedna

TX ITALIA Srl – Via Ponchielli 4, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI) – Tel: +39 02 92.11.20.92 – Fax: +39 02 92.11.20.97

abb04_coup_dop_pag 17-12-2003 12:31 Pagina 1

ABBONATI A COMPUTER IDEA

3 MESI 25% DI SCONTO

1 ANNO 40% DI SCONTO

2 ANNI 45% DI SCONTO

1 ANNO EURO 41,60

CON DUE RACCOGLITORI OMAGGIO

vnu business publications italia

OFFERTA RISPARMIO
1 ANNO - 26 NUMERI € 25,00
INVECE DI € 41,60 CON IL 40% DI SCONTO

OFFERTA FEDELTÀ
2 ANNI - 52 NUMERI € 46,00
INVECE DI € 83,20 CON IL 45% DI SCONTO

OFFERTA DI STAGIONE
3 MESI - 6 NUMERI € 7,00
INVECE DI € 9,60 CON IL 25% DI SCONTO

OFFERTA PREMIO
1 ANNO - 26 NUMERI
+ 2 RACCOGLITORI € 41,60

ABBONAMENTO COMPUTER IDEA 2004

* I raccoglitori abbinati all'offerta annuale verranno spediti a pagamento avvenuto.

ABBONATI ONLINE SU WWW.VNU.IT/CIABBON.ASP
10% DI SCONTO EXTRA PER CHI PAGA CON CARTA DI CREDITO

RITAGLIARE IL COUPON E SPEDIRE VIA FAX AL N° 0266034290
INVIARE A: VNU bpi - Ufficio abbonamenti - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello B. (MI)

Sì, desidero abbonarmi a COMPUTER IDEA e scelgo una di queste quattro proposte:

☐ **1 OFFERTA RISPARMIO**
1 ANNO - 26 NUMERI (1ci04) € 25,00 INVECE DI € 41,60 CON IL 40% DI SCONTO

☐ **2 OFFERTA FEDELTÀ**
2 ANNI - 52 NUMERI (2ci04) € 46,00 INVECE DI € 83,20 CON IL 45% DI SCONTO

☐ **3 OFFERTA DI STAGIONE**
3 MESI - 6 NUMERI (3ci04) € 7,00 INVECE DI € 9,60 CON IL 25% DI SCONTO

☐ **4 OFFERTA PREMIO**
1 ANNO - 26 NUMERI (4ci04) + 2 RACCOGLITORI € 41,60

Per il pagamento ☐ Attendo il vostro bollettino di pagamento
☐ Con carta di credito ☐ Am. Express ☐ Visa ☐ Diners ☐ CartaSi

n° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Scad. |_|_|_|_|

Firma

L'abbonamento deve essere intestato a:

Nome Cognome

Via n° Tel

CAP Città Prov.

e-mail

Professione

Consenso ai sensi dell'art. 11 e dell'art. 28 della Legge 675/96. Letta la nota informativa, riportata su questa rivista, esprimi il tuo consenso, al trattamento ed alla comunicazione dei tuoi dati personali ed ai correlati trattamenti ai soggetti che svolgono le attività indicate nella informativa stessa al solo fine dell'attivazione del tuo abbonamento. In mancanza del tuo consenso la registrazione non potrà essere eseguita e conseguentemente non potremo attivare il tuo abbonamento. Accetto ☐ Non accetto ☐ Esprimi/nega il tuo consenso alla comunicazione dei tuoi dati personali ed ai correlati trattamenti ad aziende terze che ne facciano richiesta a fini pubblicitari e di marketing. Accetto ☐ Non accetto ☐

* offerta valida solo per l'Italia fino al 31/12/2004

nel numero 126

> in edicola il 7 dicembre

Non si può abdicare al ruolo di genitori soprattutto **quando i ragazzi giocano con il PC**. Vi proponiamo **alcuni consigli** su **come scegliere i videogiochi** con loro, come seguirli e fare in modo che possano **divertirsi in modo sano e privo di rischi**.

È tempo di **grandi novità nel mondo delle schede grafiche**, anche grazie alla disponibilità di soluzioni con la **nuova interfaccia PCI Express**. A confronto tante proposte per giocare al massimo... con un occhio al portafoglio.

Si può **telefonare sfruttando la connessione a banda larga**? Certamente, **la voce infatti può viaggiare** in tempo reale su una rete di dati **sfruttando il protocollo Internet**. È il **Voice Over Ip**. Vi spieghiamo **a cosa serve**, come usarlo, cosa abbiamo da guadagnarci.

Tutto **quello che bisogna sapere** e fare per dare enfasi ai nostri **filmati con l'effetto moviola**. Così da **fissare tutti gli attimi** di una gara, di una corsa automobilistica o, perchè no, di un momento in famiglia **che davvero non vogliamo dimenticare**.

I contenuti sono soggetti a cambiamenti

CLEO L'ARMADILLO DI BENNY

WWW.CLEOLARMADILLO.IT

computer idea
vnu business publications italia

Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello B. (MI) - Tel: 02 66034.1 - Fax: 02 66034.225

Publishing:
Andrea Maselli, Direttore Responsabile, andrea.maselli@bp.vnu.com

Redazione: Mario De Ascentiis, Responsabile di redazione (caposervizio), mario.deascentiis@bp.vnu.com
Elena Avesani, elena.avesani@bp.vnu.com
Gianluigi Bonanomi, gianluigi.bonanomi@bp.vnu.com
Lorenzo Cavalca, lorenzo.cavalca@bp.vnu.com
Marco Passarello, marco.passarello@bp.vnu.com
Renzo Zonin, renzo.zonin@bp.vnu.com
Monica Rogiani Segreteria: monica.rogiani@bp.vnu.com - Tel: 02 66034411
Test Labs: Francesco Ferrari Responsabile, francesco.ferrari@bp.vnu.com

Collaboratori: per la redazione, Marco Bonanomi, Paolo Canali, Silvia Castoldi, Antonio Fittipaldi, Flavio Muci, Gianluca Rogiani, Andrea Spirito, Alberto Torgano.
Per il laboratorio: G11: Alessandro Camisasca, Massimo Giudici, Damir Laurenzi, Daniele Preda

Grafica e produzione: Marco Passoni Coordinamento grafico - **Alberto Decari** Coordinamento DTP - **Renata Lavizzari, essegrafika** Impaginazione - **Studio Armando Chitolina** Progetto grafico - **Roberto Cappuccio** Servizi Fotografici - **Korygraf** Illustrazioni - **Immag'in Azione** Illustrazioni - **Zefa** Illustrazioni - **LOGO24** Realizzazione copertina - **Nuovo Istituto Italiano Arti Grafiche S.p.A. (BG)** Stampa - **Bama Trezzo S/Adda (MI)** Fotolito - **Distribuzione esclusiva Italia** m-dis Distribuzione Media S.p.A. - Via Angelo Rizzoli, 2 - 20132 Milano - Tel: 02 25821 - Fax 02 25825205 - **Ufficio Traffico** Tel: 02 66034219

Direzione: Ruud Bakker Presidente
Richard Halpenny Amministratore Delegato - **Claudio De Falco** Publisher

Pubblicità:
Giovanni Corti Sales and Marketing Manager, giovanni.corti@bp.vnu.com

Marketing:
Marco Calvi Product Manager, marco.calvi@bp.vnu.com

INTERNATIONAL SALES - www.globalreps.com
European/Middle East representation: Global Media Europe Ltd - 32-34 Broadwick Street, London W1A 2HG - Tel: ++44 20 7316 9101, Fax: ++44 20 7316 9774, advertising@globalreps.com
US representation: Global Media USA, LLC, 565 Commercial Street, 4th Floor - San Francisco, CA 94111 - 3031 USA - Tel: ++1 415 249 1620 - Fax: ++1 415 249 1630 - sjones@globalreps.com

VNU Labs: I laboratori europei VNU svolgono i test per tutte le riviste pubblicate dal Gruppo. I sei laboratori con sede a Londra, Amsterdam, Milano, Bruxelles, Parigi e Madrid sono responsabili dei test di tutte le riviste VNU in Europa. Tutti i laboratori VNU si avvalgono delle stesse metodologie e benchmark.

Licensing: Computer Idea is available for international licensing. Please contact Joanna Mitchell at joanna_mitchell@vnu.co.uk for more information.
I contenuti di Computer Idea sono disponibili su licenza. Per favore contattare Joanna Mitchell - joanna_mitchell@vnu.co.uk - per ulteriori informazioni.

Abbonamenti, richiesta di informazioni, arretrati o reclami:
Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 039 206860 - Fax 02 66034290
e-mail abbonamenti@bp.vnu.com

N. di conto corrente postale per sottoscrizione abbonamenti:
14418222 intestato a: VNU Business Publications Italia - Casella Postale 68 - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Abbonamento annuale: € 41,60
Abbonamento per l'estero: € 83,20
Prezzo della rivista: € 1,60 - Arretrati: € 3,20
Spedizione in abbonamento postale art. 2 comma 20/B legge 662/96

Abbonamenti in blocco: per informazioni e richieste relative agli abbonamenti acquistabili in blocco, inviare un'e-mail all'indirizzo: abbonamenti.inblocco@bp.vnu.com

Testata associata: A.N.E.S. CONFINDUSTRIA
Associazione Nazionale Editoria Periodica Specializzata

Tiratura del presente numero: 200.000 copie
VNU Business Publications Italia è iscritta al Registro Operatori della comunicazione n° 3337. Autorizzazione alla pubblicazione del Tribunale di Milano n° 721 del 2/11/1988. ©Tutti i diritti di riproduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni e fotografie non si restituiscono. "Computer Idea è un marchio registrato di VNU Business Publications B.V. (Haarlem - Olanda) ed è utilizzato da VNU Business Publications Italia s.r.l. con l'autorizzazione e sotto licenza di VNU Business Publications B.V.
VNU Business Publications B.V. e VNU Business Publications Italia s.r.l. fanno ambedue parte del gruppo VNU, che è l'editore, tra le altre, delle riviste Computer Idee, Computer Active e Computer Idea".

Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodici Italiana

NORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003)
Il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ha la finalità di garantire che il trattamento dei Vostri dati personali si svolga nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità delle persone, con particolare riferimento alla riservatezza e all'identità personale. Vi informiamo, ai sensi dell'art. 13 del Codice, che i dati personali da Voi forniti ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito dell'attività da noi svolta, potranno formare oggetto di trattamento, per le finalità connesse all'esercizio della nostra attività. Per trattamento di dati personali si intende la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, diffusione, cancellazione, distribuzione, interconnessione e quant'altro sia utile per l'esecuzione del Servizio, compresa la combinazione di due o più di tali operazioni. Il trattamento dei Vostri dati per le finalità sopraindicate avrà luogo prevalentemente con modalità automatizzate ed informatiche, sempre nel rispetto delle regole di riservatezza e di sicurezza previste dalla legge, e con procedure idonee alla tutela delle stesse.
Il titolare del trattamento dei dati personali è VNU Business Publications Italia S.r.l., con sede legale in Cinisello Balsamo (Mi), nella persona del legale rappresentante; responsabili del trattamento sono i dipendenti e/o professionisti incaricati da VNU Business Publications Italia S.r.l., i quali svolgono le suddette attività sotto la sua diretta supervisione e responsabilità. Il conferimento dei dati personali da parte Vostra è assolutamente facoltativo; tuttavia l'eventuale Vostro rifiuto ci rende impossibile l'esecuzione di alcun adempimento contrattuale.
I dati, o alcuni di essi, per i fini di cui dianzi, potranno essere comunicati a:
• società appartenenti al medesimo gruppo societario di cui fa parte VNU Business Publications Italia S.r.l;
• soggetti esterni che svolgano funzioni connesse e strumentali all'operatività del Servizio, come, a puro titolo esemplificativo, la gestione del sistema informatico, l'assistenza e consulenza in materia contabile, amministrativa, legale, tributaria e finanziaria;
• soggetti cui la facoltà di accedere ai dati sia riconosciuta da disposizioni di legge o da ordini delle autorità.
Un elenco dettagliato dei predetti soggetti è disponibile presso VNU Business Publications Italia S.r.l.
Vi informiamo, inoltre, che potrete consultare, modificare, opporVi o far cancellare i Vostri dati o comunque esercitare tutti i diritti che Vi sono riconosciuti ai sensi dell'art. 7 del Codice, inviando una lettera raccomandata a VNU Business Publications Italia s.r.l. - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).
Se volete consultare il testo completo del Codice in materia di protezione dei dati personali, visitate il sito ufficiale dell'Autorità Garante www.garanteprivacy.it

HE_230x287_ITRIGUE 29-10-2004 18:00 Pagina 1

IL SUONO... COME NON L'AVETE MAI VISTO

I-TRIGUE®

I-TRIGUE® - Le nuove forme sonore

I nuovi sistemi di altoparlanti I-Trigue di Creative fondono perfettamente estetica e prestazioni. Pensati per musica, film e giochi, i modelli della serie I-Trigue spaziano dai sistemi stereo al 5.1 surround e rappresentano la scelta ideale per i vostri lettori di audio digitale, notebook e PC. Dotati di tecnologia Neo Titanium Tri-Array*, con tre micro-coni ad alta precisione, questi sistemi garantiscono suoni accurati e stile innovativo. Dai creatori dell'audio su PC. **www.europe.creative.com/itrigue**

© Creative Technology Ltd. Tutti i diritti riservati. Il logo Creative è un marchio registrato di Creative Technology Ltd. Tutti gli altri nomi o marchi sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. *Questa specifica tecnologia non è presente in tutti i modelli.

Get CREATIVE®

Cerchi il tuo negozio di informatica?

Annulla

Multimedia Planet

ABRUZZO

CHIETI (Brecciarola) - NDR Service Snc
Viale Aterno 375 - Tel. 0871/685080
CHIETI (Casoli) - Computer Center
Via Selva Piana - Tel. 0872/993380
CHIETI (Vasto) - Micronet Vasto Srl
Via San Rocco 39/41 - Tel. 0873/362633
PESCARA - Informatica 4 S.N.C.
di Grandonico & Michelini
Via Firenze 3/1 - Tel. 085/4216134

BASILICATA

POTENZA - Soges Computer
Via Ravenna, 14 - Tel. 0971/35515

CALABRIA

CATANZARO (Città Tiriolo) - Service Studio sas
Viale Mazzini, 109 - 0961/990956
COSENZA - GS Sistemi
C.so d'Italia 140/142 - 0984/35352
REGGIO CALABRIA (Gioia Tauro) - Fidet S.r.l.
Via Pontevecchio, ang. SSS 111 - 0966/500233

CAMPANIA

AVELLINO (Ariano Irpino) - Spazio Computer s.r.l.
Via Serra 23 - Tel. 0825/892305
BENEVENTO - Nova Informatica s.r.l.
Via Grimoaldo Re, 22 - 0824/29111
NAPOLI (Pozzuoli) - Ideal Cart
Via Suolo S. Gennaro, 15 - 081/5268942
NAPOLI (Mugnano) - Cartosystem New S.r.l.
C.so Italia, 19 - 081/7132970
NAPOLI - Cartosystem Vomero S.a.s.
Via L.Giordano, 98 - 081/5584842
SALERNO - Tecno Ufficio
di Massimo Acampora & C. sas
Via A.Diaz, 33 - 089/226823
SALERNO (Sapri) - "Faracchio" dal 1948 (LBC SAS)
C.so Garibaldi, 5 - 0973/391038

EMILIA ROMAGNA

BOLOGNA - SM Informatica
Via di Corticella 57/D - 051/6311512
BOLOGNA (Loc. Rastignano Pianoro)
Multimedia Net s.r.l. - Via A. Costa, 72/A - 051/742187
FERRARA - Multimedia Planet
Zona C.A.S. - Via M. Piattis, 2 int.6 - 0532/64005
REGGIO EMILIA - Zucchelli Giacomo & C.
Via Quintino Sella, 5/B - 0522/934905
PARMA - Smile Computer
Via Langhirano 50/B - 0521/252352
PARMA (Fidenza) - Polaris Informatica
V.le Martiri della Libertà, 32 - 0524/81189
PIACENZA - Catelli
Viale Dante Alighieri, 129 - 0523/612216
RAVENNA - Dataweb S.r.l.
Via Canalazzo, 59/A - 0544/504847
RIMINI (Bellaria) - Chip Office Automation S.r.l.
Via Pascoli, 44/46 - 0541/349575
RIMINI (Cerasolo Ausa Coriano) - Serafini Maurizio
Via Ausa, 7/A - S.S. S. Marino Km.6.1 - 0541/756690
In Shop
FERRARA (Cento) - Echos Cento
Via commercio, 6 - 051/6832323
MODENA (Carpi) - Ginepro
Via Giovanni XXIII, 74/80 - 059/686070
PARMA - Coeco Electroservice
Via Volturno, 3/E - 0521/254344

FRIULI VENEZIA GIULIA

PORDENONE - Memory Informatica S.r.l.
Viale Venezia, 50 - 0434/552000
TRIESTE - Computigi
V.le XX Settembre, 51 - 040/572175
UDINE (Latisana) - Multimedia Planet
Via Vendramin, 84 - 0431/521193
In Shop
PORDENONE (Pasiano di Pordenone)
Faccini Elettrodomestici S.n.c.
Via Roma, 53 - 0434/625072
PORDENONE (Sacile)
Toffoli Elettrodomestici S.r.l.
Via Garibaldi, 7 - 0434/735267
PORDENONE (Sacile)
Toffoli Elettrodomestici S.r.l.
Viale Matteotti, 44 c/o C.C.
La Serenissima - 0434/781240
PORDENONE (Sarone di Caneva) - Manfé
Via Mazzini, 35/46 - 0434/77001

LAZIO

ROMA - Infoware
Via Scribonio Curione, 12 - 06/76967784
ROMA - Ottica Moderna S.r.l.
Via Tomacelli, 129/130 - 06/68195196
ROMA - Sigma Computer S.n.c.
Via delle Cave, 94/96 - 06/7880484 - 78390525
ROMA (Colleferro) - Infobarrdia S.n.c.
Via Fontana dell'Oste, 20 - 06/9701481
ROMA (Ciampino)
C.G.S. Computer Assistance di Petrini Gian Carlo
Viale Roma 81/83 - 06/79320098
In Shop
LATINA (Fondi) - Tacabanda Srl
Via Appia (lato Roma) Km 118,800 - 0771/522133

LIGURIA

IMPERIA (Pontedassio) - Bit di Viani Valerio
Via Nazionale, 18 - 0183/279828
LA SPEZIA - C.P.C. sas
Via Vittorio Veneto, 73 - 0187/751528
LA SPEZIA - Scagliarini
Centro Kennedy, 42/43 - 0187/284165

LOMBARDIA

BERGAMO (Alzano Lombardo) - Blue Label
Via IV Novembre 6/C - 035/514227
BERGAMO - Locatelli Giuseppe S.n.c.
Via Garibaldi, 3 - 035/214065
BERGAMO (Treviolo) - ARCADIA Informatica S.r.l
Via delle Betulle, 41 - 035/203255
BRESCIA - Castaldelli Guido
Via Corsica, 307 - 030/2425600
BRESCIA (Desenzano del Garda) - Garda Computers
V.le Marconi, 95 - 030/9149011
BRESCIA (Travagliato) - Ufficio Tecnica S.r.l.
Via Breda, 14 - 030/6863963
BRESCIA (Verolanuova) - Multimedia Communication
Via Corte Gambaresca 4/6 - 030/931136
COMO (Mariano Comense) - Three Line
Via Togliatti, 82/C - 031/747999
COMO (Menaggio) - Fraquelli Ettore S.r.l.
Via Cadorna, 162 - 0344/32808
LECCO (Barzanò) - Sacchi Giuseppe S.p.A.
Via priv. gerolamo sacchi, 2 - 039/9218238
LECCO (Calolziocorte) - VI.ESSE S.a.s di Valsecchi
Corso Europa 8/B - 0341/633048
MANTOVA (Castel Goffredo) - Yespoint
P.zza Mazzini 11 - 0376/781436
MILANO - Amrose & Lydmann srl
Via S.Simpliciano, 5 - 02/45490284
MILANO (Abbiategrasso) - Computer Shop
Via Cairoli, 8 - 02/94965054
MILANO (Barlassina) - DUEBI Service S.n.c.
Corso Milano, 44 - 0362 560110
MILANO (Lissone)
Mario Terlera Snc Vendita e Assistenza
Via Loreto, 36/38 - 039/481502
MILANO (Meda) - Office Automation 2000 s.r.l.
Via Indipendenza 44 Ang.Via Cadorna 0362/341996
MILANO (San Vittore Olona)
Tecnouffício Informatica di Dario Pagliarin
Via Cesare Battisti, 86 - 0331/422366
PAVIA - H2 informatica
Via G. Franchi, 2C/2D - 0382/301160
PAVIA (Robbio) - Info Computer Shop
di Giarda Roberto - Via Roma, 26 - 0384/673227
PAVIA (Vigevano) - Grossi Giovanni
C.so Novara, 28 - 0381/326778
SONDRIO (Cosio Valtellina)
Commerciale Articoli Tecnici S.a.s.
Via Statale, 25/27 - 0342/635201
SONDRIO (Morbegno) - Bonfanti
Via Damiani, 72 - 0342/612615
SONDRIO (Tirano) - Garzo
Viale Italia, 24 - 0342/702364
VARESE (Samarate) - GB Service S.r.l.
Via Verdi,26 - 0331/222331
VARESE (Sesto Calende)
Paper Service S.a.s. di Caielli S. & C
Via Manzoni, 42 - 0331/922466
In Shop
COMO - Expert Elgra
Via Lecco, 67 - 031/265364
COMO (Cantù) - Expert Mediatel
Via Carcano, 16 - 031/706083
COMO (Villaguardia) - Expert Dastel Elettronica
Via Monte Rosa, 1 - 031/481658
COMO (Tavernerio) - Expert Tavernerio
Statale Briantea 10/a - 031/421444
MANTOVA (Bozzolo) - UNIEURO-VIDEOMAX
Via XXV Aprile, 2 - 0376/929022
MANTOVA (Ostiglia) - Echos Ostiglia
Via Grazia Deledda, 2/4/6 - 0386/31281
MILANO - Trony
Via Canonica,55 - 02/3191051
MILANO (Busnago) - Coeco / Casabella
C/O Il Globo - Via Italia 137 - 039/6820494
MILANO (Cesano Maderno) - Trony
Via San Benedetto, 134 - 0362/64431
MILANO (Lodi) - Trony
Viale Milano, 48 - 0371/49071
MILANO (Meda) - Expert Meda Center
Via Luigi Rho, 70/72 - 0362/340820
MILANO (Monza) - Overt Expert S.r.l.
Via Buonarroti, 85 - 039/2839201
MILANO (Senago) - Expert - F.lli Fontana S.n.c.
Via Rocca, 12 - 02/9988436
MILANO (Settimo Milanese) - Trony
Via Reiss Romoli, 18 - 02/3288675
MILANO (Trezzo d'Adda) - Casabella
Via Bazzoni, 32 - 02/9090037
VARESE - Trony
Via Saffi, 88 - 0332805111

MARCHE

ANCONA (Castelfidardo) - Multimedia Planet
Via Montessori, 16 - 071/7825509
ANCONA (Senigallia) - Tech Service S.r.l.
Via Podesti,108 - 071/7921849
ASCOLI PICENO (San Benedetto del Tronto)
Click Computers & Videogames
P.zza San Filippo Neri, 7-7A-8 - 0735594986
MACERATA (Civitanova Marche) - Multimedia Planet
Viale Vittorio Veneto, 70 - 0733784324
PESARO - Sormani S.n.c.
Via Gagarin, 167 - 0721/22251
In Shop
MACERATA (Matelica) - Cappelletti Eurocenter
Via A. Merloni, 29 - 0737/84448

MOLISE

CAMPOBASSO (Ferrazzano)
Nuova Sistema Informatica S.a.s.
Via Volta- S.P. per Ferrazzano - 0874/411770

PIEMONTE

CUNEO (Fossano) - Bosetti
Via Roma, 149 - 0172/60805
CUNEO (Mondovì) - Garelli Computers s.r.l.
C.so Italia 24/C - 0174/42992
NOVARA (Robbio)
Info Computer Shop di Giarda Roberto
Via Roma, 26 - 0384/673227
TORINO - Queen Computer Shop 1
Largo Turati, 49 - 011/3185666
TORINO - Queen Computer Shop 2
Corso Orbassano, 236/E - 011/3276859
TORINO (Ivrea) - RIGELTECH S.r.l.
C.so Vercelli, 163 - 0125/616410
TORINO (Torre Pellice)
"il punto e" M.B.M.
Via Matteotti, 4 - 0121/932647
TORINO (Susa) - Susaweb S.r.l.
Via Mazzini, 13 - 0122/32899
VERBANIA (Verbania Intra)
Venturini Luciano sas
P.zza Cavour, 21 - 0323/401415
In Shop
BIELLA - Trony
Via Candelo, 31 - 015/8409230
BIELLA (Masserano) - Trony
Via C.Acquisti FR. San Giacomo - 015/99424
VERBANIA (Omegna) - Trony
Piazza Nobili di Toma - 0323/63236

PUGLIA

BARI (Andria) - Resta Franco
Via Trani, 5 - 0883/559644
BARI (Andria) - Tecnostudio S.n.c.
Via Torino, 27 - 0883/291182
Via San Lorenzo, 19 - 080/4090196
BARI (Monopoli)
RO.DA. S.n.c di Rossiello e Danese
Via Giovanni XXIII, 24 - 080/4170056
BARI (Trani) - S.E.C.A. S.r.l.
Corso Alcide De Gasperi, 36/A - 0883/508508
BARI - N.E.P. (Nuova Elettronica Progetti)
Via Caprizzi, 128 - 080/5561044
LECCE - Brand Site srl
Viale Lo Re 15/17 - 0832/277088

SARDEGNA

CAGLIARI (Quartu Sant'Elena) - Globalco
Via G. Marconi, 126 - 070/881568
CAGLIARI - PC Office s.r.l.
V.le S.Avendrace, 36/A - 070/279054

SICILIA

AGRIGENTO (Canicattì)
Martines Office World S.r.l.
Via del Giudice A. Saetta 71/73
(di fronte ospedale) - 0922/738500
AGRIGENTO (San Giovanni Gemini)
Linear Computers S.r.l.
C.so F. Crispi 148 - 0922/903273
CATANIA (Caltagirone) - M.B.M. S.n.c.
V.le Autonomia, 2/F - 0933/22846
CALTANISSETTA (Gela) - PC Planet S.R.L.
Via Venezia, 379 - 0933/930039
MESSINA - Laser Service
Via Cesare Battisti, 189 - 090/6409245
PALERMO - TECNO 2000 S.n.c
Via Vincenzo di Marco 6/B - 091/7302853
RAGUSA (Modica) - Giannone Computers s.a.s.
Via Macallè, 5 - 0932/906688
SIRACUSA (Avola) - Linea Ufficio di Oddo Gaetano
Via Manzoni, 26 - 0931/833693
TRAPANI (Alcamo)
On Line snc di Lombardo e Fulco
Viale Europa 2/a - 0924/508247
TRAPANI (Marsala) - Link S.r.l
C.so Calatafimi, 125/127 - 0923/982920

TOSCANA

AREZZO - Master Informatica
Via V.Veneto, 224 - 0575/901621
AREZZO (Montevarchi)
Multimedia Planet Montevarchi
Via Farnia, 4 - 055/9850197
EMPOLI - System Line di Rocchini Remo & C. SNC
P.zza del Popolo, 9 - 0571/537361
EMPOLI (Cerreto Guidi) System Line
di Rocchini Remo & C. S.n.c.
Via Ponte Cerretano, 5 - 0571/509128
FIRENZE (Scandicci) - Eurocorporation S.r.l
Via Vivaldi, 55 - 055/7351114
FIRENZE - SMA Uffici S.n.c
di Vegni Alessandro e Metafonti R.
V.le Gramsci, 8/10 - 055/2480313
LIVORNO (S. Vincenzo) - Silicon Computer
Via G. Matteotti, 77/85 - 0565/703159
LUCCA - Space NEW
P.zza Curtatone, 143-0583/953269
PISA (S. Miniato fraz. S. Donato)
BCS Computers S.r.l
Via Leonardo da Vinci, 41 - 0571/30027
PISA (Pomarance)
VIVICOM di Franceschini M. & C. SNC
V.le Roma 17/A - 0588/62020
PISTOIA (Quarrata) - Mario Niccolai
Via Montalbano, 248/250/252 - 0573/72505
SIENA (Poggibonsi) - Ufficio Sistema
Viale Marconi, 15 - 0577/936189
SIENA (Torrita di Siena)
NET.COM. di Attempati Andrea
Via Del Poggiolo, 4 - 0577/684084

TRENTINO ALTO ADIGE

TRENTO (Arco) - Video Garda
Via S. Caterina, 11 - 0464/514069
TRENTO (Cles) - Computer Service Center s.r.l.
Via Trento, 34 - 0463/600077
TRENTO (Madonna di Campiglio)
Campiglio Web
Piazza Righi, 25 - 0465/446126
TRENTO (Rovereto) - La Discoteca Centro HI-FI S.n.c.
Via G.M. della Croce, 3 - 0464/432141
In Shop
TRENTO (Avio) - Teleimpianti di Pilati Lino & C.
Via Venezia, 9 - 0464/684115

UMBRIA

PERUGIA (Bastia Umbra) - Computers Studio
Via S.Lucia, 54 - 075/8011416
PERUGIA (Gubbio) - Puntocomm S.r.l.
Centro Direzionale Prato - 075/9222276
PERUGIA (Foligno)
EMMEDUE di Mela Vincenzo & C. S.n.c.
Via Santocchia 14/20 - 0742/670637
In Shop
PERUGIA (Gualdo Tadino) - Eurgamma Telefonia
Via Flaminia, 189 - 075/9145238

VENETO

PADOVA (Montagnana)
M.P.M. Multimedia S.r.l.
Via Carrarese, 31 - 0429/804634
TREVISO (Vittorio Veneto) - Manfè
Via Celante, 118 - 0438/553260
TREVISO - Lasercomp di Del Maschio Luigi
Via San Zeno, 32 - 0422/406787
VENEZIA - Testolini Informatica
San Marco, 4280 - 041/5212911
VENEZIA - Testolini Informatica
Dorsoduro 3955/A - 0415244310
VENEZIA (Mestre) Testolini Informatica
Via Paganello, 8 laterale Via Torino
angolo Ipermercato Cadoro - 041/2602911
VICENZA - Daicom S.r.l.
V.le San Lazzaro, 44 - 0444/961300
VICENZA (Arzignano)- Woci Arzignano
Via Duca D'Aosta, 11 - 0444-478242
VICENZA (Bassano del Grappa)
Meb.Multimedia Planet
Quartiere Prè, 9 - 0424/887253
In Shop
BELLUNO (Feltre) - Elettronica Dolomiti
Via Uniera, 9 - 0439/89267
PADOVA - Echos
Corso Milano,74 - 049/8722020
PADOVA - Echos "La Mandria"
Via Romana Aponense, 122 - 049/8809505
PADOVA (Galliera Veneta) - Echos Galliera
Via degli Alberi, 18/C - 049/9471304
PADOVA (Monselice) - Echos Monselice
C/O Centro Commerciale Airone
Via C. Colombo, 79 - 0429/710203
PADOVA (Albignasego)
MOLON SERGIO MTB Elettrodomestici s.r.l.
Via Roma, 23/A - 049/710056
PADOVA (Piove di Sacco) - Expert-Sandro Vitaliani
Via Roma, 68 - 049/9704156
PADOVA (Loreggia) - F.lli Ghegin
Via Vecellio, 1 - 049/5792085
ROVIGO (Adria) - Concon Attilio
c.so Vittorio Emanuele, 116 - 0426/23345
ROVIGO (Borsea)
Echos Rovigo-Centro Commerciale 13
Via della Cooperazione, 4 - 0425/474988
ROVIGO (Giacciano con Baruchella) - Echos Giacciano
c/o Centro Commerciale "Il Faro"
Via O. Scavazza, 1769 - 0425/594545
ROVIGO (Occhiobello) - Echos Occhiobello
Via Eridania, 76 - 0425/750505
TREVISO (Casella d'Asolo) - Morgan Computers
V.le Tiziano, 17 - 0423/950733
TREVISO (Castelfranco Veneto) - F.lli Ghegin
Via Dei Carpani, 1 - 0423/493443
TREVISO (Mareno di Piave)
Echos Mareno Centro Comm.le Al Centro
Via Campi, 1 - 0438/492316
TREVISO (Motta di Livenza)
Faccini Elettrodomestici
Via Giovanni Cigana, 27 - 0422/766653
TREVISO (Negrisia di Pte di Piave)
Lorenzon Antonio & C. S.n.c.
Via Chiesa, 53 - 0422/754004
TREVISO (Spresiano) - Radio TV 2000 S.r.l.
Via Pio X, 21 - 0422/725644
VENEZIA (Ballò di Mirano) - Video Casa
Via Stazione, 80 - 041/5138150
VENEZIA (Caorle) - Grandin Group S.r.l.
Via Sansonessa, 39 - 0421/81380
VENEZIA (Cà Savio-Cavallino Treporti)
Michieli Roberto
Via Fausta, 134/F - 041/5300776
VENEZIA (Jesolo) - Minetto Domenico e figli
Via Giusti, 3 - 0421/951429
VENEZIA (Zelarino) - Busolin S.r.l.
Via E. Tito, 2 - 041/5460444
VERONA - Echos Verona
Via Cà di Cozzi - Tel. 045/8890010
VERONA (Caldiero) - Castagnetti S.n.c.
Via Strà, 19 - 045/7650007
VERONA (Cerea) - Echos Cerea
Via Caravaggio, 3 - 0442/80800
VERONA (San Bonifacio) - Echos San Bonifacio
Via Sorte, 47 - 045-6102666
VERONA (Isola della Scala) - Echos Isola della Scala
Via Verona, 15 - 045/6630658
VERONA (S.Pietro in Cariano)
Ballarini & Venturini S.n.c.
Via Ingelheim, 44 - 045/7701221
VERONA (S.Pietro di Legnago)
Echos San Pietro
Via Luciano Lama - 0442/603390
VERONA (Legnago) - Ferrarin G.F.L.
Via De Massari, 10 - 0442/600330
VERONA (Villafranca) - Castagna F.lli Spa
Via Mantova, 30 - 045/7900400
VICENZA (Malo) - Girondi Expert
Via Muzzana,14 - 0445/602132
VICENZA (Schio) - Echos Schio
Via Lago Trasimeno, 11
C.C. Campo Romano - 0445/576350
VICENZA (Torri di Quartesolo) - Echos Torri
C/O Centro Commerciale Le Piramidi
Via Pola, 20 - 0444/267022

Multimedia Planet ti apre una finestra sicura sul mondo della tecnologia. Affidabilità, qualità e tanta competenza per scegliere in tutta sicurezza i prodotti più adatti alle tue esigenze. Avrai la certezza di metterti nelle mani di veri esperti e di acquistare prodotti delle migliori marche a prezzi imbattibili. Clicca su Multimedia Planet. La tua chiave d'accesso al mondo della tecnologia.

www.multimediaplanet.it

MULTIMEDIA PLANET
Il Tuo Negozio di Informatica
esprinet